# 四庫全書

史部

欽定四庫全書

史部

吳中水利全書卷十六

詳校官監察御史臣徐如澍

刑部郎中臣許兆椿覆勘

總校官進士臣朱鈐

校對官學正臣卜維吉

謄錄監生臣謝蓮鍔

吳中水利全書卷十六　　明　張國維　撰

公移

萬歷以後公移多泛濫不經今止採輯其關切事要者以存証據

明

馮叔吉欵議開浚吳淞江灘詳 萬歷五年

整飭蘇松常鎮兵備兼理糧儲水利湖廣提刑按察司

按察使馮叔吉為蘇松水利急難開濬懇恩處給錢糧并陳末議清查灘占田地以資工費事蒙欽差巡視下江專督水利監察御史林憲牌内開吳江縣長橋吳家港一帶工程見今興事中間築壩置土及開濬淺深廣狹多不如法為此行道即便轉行水利王同知并該縣掌印官隨機相度設法開築修砌務期功垂永久以利地方等因蒙此為照長橋上至吳家港下至龎山湖一帶開濬事宜除上方築壩戽水分

段委官督率等等項已有成議見今查照遵奉舉行及

蕩價行縣嚴追無容别議外其運土堆置用石包砌

等項事宜本道督令同知王事聖知縣王一言親詣

相度酌議列款合無請乞詳示備行該縣查照遵行

計開

一橋上三忠祠橋下新堆三髙亭積土已多週圍

須用石砌方免雨水坍塌之虞合行王同知即

查該縣餘剩業戸定與丈尺限十日内即行運

石岸砌下用木樁其銷算灘價依民間石價如三年内倒塌仍令砌造如果堅好者准計名在簿量免所追蕩價

一長橋下以見木樁為止不必再開查長橋已多坍壞失令不為修砌將來水勢衝動用力更難合行該縣即委有心計耆民估計管工亦沠餘剩業户督令石匠修造限一月内工完但五年内有塌損原造石匠究罪業户賠修如速完且

好亦准記名在簿量免應追蕩價

一三忠祠堆土已高而左右運土處少本道會同府縣官歷覽議於三忠祠後灣曠處所量留一截許業户稍遠者堆土其灣近者仍運在田上不許就近堆垛

一運河口水口原數太濶於該縣風水未便士民欲於近水口處堆山今已無及本道會同府縣官熟議將水口量収二十餘丈令水勢逶迤環

向非惟於該縣風水為宜亦於麗山湖水口易受其業户開土未盡者查明聽候另用

一兩灘無礙新堆處所近橋者則為廛市美基遠者亦為膏腴美地許民承佃實為利民合示令承佃者即先将麻石砌礅不用石築者不許給佃其石價少而佃數多者仍聽追價助工

一承佃之家先儘墳墓相連次儘房屋田土相連次儘開方用工最多者外其餘聽從其便俱許

告明如有恃勢強佃者除究罪外罰助石工

一運石以水為便今在河起土搬運稍難查兩邊俱有水河搬壩亦易或就中先開河心一道引水通舟俱聽從便經處諸凡臨時調度以便工役

一起土須從中起繇遠而近其堆土須量遠近處分如東岈者挑至西岈則西岈者應挑至空處毋許就近堆垜致有太近太遠不均之嘆合行

委官日逐稽查不許違阻

一不論土工石工但係如式先完者記名在簿量免應追蕩價如有抗阻不到或延捱稽工者輕則府縣官徑自責枷重則押解院道除問罪外盡追灘䖟入官

一吴家港兩岍長橋兩灘及黿山湖兩岍一面堆土一面責令人夫築實其委官時常調度督率有不從者責懲以警其餘

馮叔吉款議開濬白茆港案驗萬歷六年

整飭蘇松常鎮兵備兼理糧儲水利湖廣提刑按察司按察使馮叔吉為遵敕開濬水利請給錢糧以便稽考責成事蒙欽差巡視下江專督水利監察御史林批該本道呈蒙本院案驗行道查照該部題奉欽依内事理即將所請白茆塘工費通行查解常熟縣收貯明立文案聽候興工委官叔用未完者嚴行催解務足原估銀數其覔泒人夫及委官督役通議確詳

款報施行定擬春初興事仍令府縣掌印水利官親詣本塘沿行相度窮究知因曾經巡撫都御史海開濬未及十年何故淤塞即今開濬設何方法作何區處方可不淤務要一勞永逸如應行加開應行阻壩及建修橋閘等項增減錢糧毋拘原議踏勘估計停妥併詳定奪一面通呈撫按詳行等因又奉巡撫都御史胡案驗備奉欽依內事理轉行各該府縣并水利等官一體欽遵查照施行等因蒙此卷查先為水

利事蒙欽差廵視下江專督水利監察御史林批該本道呈請勘過常熟縣開濬白茆塘共計土方七萬七千四百三十方二分一釐九毫每方給工銀二錢八分該銀二萬一千六百八十兩四錢六分一釐四毫六絲厰壩竹木該銀二百一十九兩七錢六分五釐又議於横塘口應建石閘一座估該工料銀三千二百六十九兩五錢一分一釐共該用銀二萬五千一百六十九兩七錢三分七釐四毫六絲查有該縣

見在各沙各門地價導河銀二千七百二十四兩六
錢八分四釐二毫崑山縣庫支存開江河工銀一萬
三千五十七兩五分七釐零尚欠銀九千二百餘兩
應將近奉撫院奏留宗人府米折銀八千兩徵解支
用餘少查將長吳崑山等縣續完灘占地價并該府
導河夫銀通融設處俱解發常熟縣収候聽用待十
二月興工至於該縣派編者役分管監督打壩搭廠
戽水挑濬散給錢糧等項俱候臨期另議呈奪其横

塘建閘俟大工畢日另委建造等因具詳蒙批

本塘開濬動支工費銀兩如議動支但中間尚未見

派夫緣繇及應否委官督役仍速行查議款報遵行

間又蒙憲牌内開案據該道造報查核過吳淞江工

費錢糧冊内崑山縣放存在庫工費銀一萬七千二

百九十餘兩留為别項支用已經造冊奏繳外又報

該縣續收灘田地價紙贖等銀六百四十餘兩通皆

議作開濬白茆塘工費支用今據議開本塘工費止

存崑山縣見貯銀一萬三千五十七兩五分七釐詳報本院看得前項放存銀兩既經該道覆覈在冊存留河工支用又經本院具奏事理今據前後報數不同合行查報該道即查崑山縣庫原報存剩河工銀兩有無別項支用作速詳報以憑題請抵白茆塘工費等因隨該查得白茆西沘二役皆議令冬興事錢糧俱當處備崑山縣原貯常州府修河米銀今該府申請取還而鎮江之銀又先已解回支放投價存聽

軍餉是崑山縣庫貯除常鎮二府之銀所存者又止銀八千四百八十三兩九錢矣加以常熟縣原申見在各沙租地價導河銀二千七百二十四兩六錢八分四釐蘇州府報徵完奏留宗人府米銀二千四百七十七兩二錢九分是白茆塘工費通共見在者止銀一萬三千六百八十五兩八錢零尚欠一萬一千四百八十三兩二錢係各府未呈本道轉詳徑爾請乞以致本道前後數目互異查得蘇州府未完宗人

府禄米原係撫院奏留即使未完相應責令該府轃補完足難容稱欠鎮江府取回練兵銀兩除支伐段價外尚有三千六百一十二兩四錢二分未支合容本道再詳撫院仍借白茆河工支費其常州府修河米銀應否取回伏候詳示定奪其餘未敷工費仍嚴催各縣灘田地價銀及見年導河夫銀數至日另詳今將查過崑山縣錢糧并請還常州府銀兩等因蒙批白茆河工費本院已照該道原呈將該縣各沙地

價并近題宗人府米折銀及開江支存銀通行題請
給發充費該道速行該府縣通候明旨將見在者聽
候給發未完者作速徵解毋得違悮常州府西氿之
役該縣既有三千八百兩餘少銀兩即查該府庫見
貯導河銀輳支如再不敷另行申請撫按兩院處發
或請借支鎮江府原取回練兵見存銀兩輳給等因
依蒙備行常州府查照西氿不敷工費另查府縣見
貯導河等銀輳給并行崑山縣將原報在庫支存常

州府修河米折并存剩與續完開江一應錢糧共銀一萬三千五十七兩零及催蘇州府報完奏留宗人府米折導河灘地價銀解發常熟縣收候白茆塘工支用不足銀兩速行徵發去後續據該府申稱冊查得本府白茆河工銀二萬五千一百六十九兩七錢三分七釐四毫六絲内除見在常熟縣銀二千七百二十四兩六錢八分四釐崑山縣銀一萬三千五十七兩五分七釐二毫宗人府米折銀二千四百七十

七兩二錢九分尚少銀六千九百一十七兩一錢六
釐一毫六絲今本府查得庫貯續完導河夫銀一千
六百七十五兩宗人府銀一百六十五兩二錢四分
三釐長洲縣灘地價銀一百二十二兩六錢六分五
釐共銀一千九百六十二兩九錢八釐實少四千九
百四十七兩七錢九分八釐一毫六絲今查常熟縣
拖欠萬歷四年分宗人府米銀七千八十一兩八錢
四分三釐係奉奏留開濬河工之用合無將該縣欠

納前銀人戶許令自備夫工照方開濬委官丈量算
銀作數以銷名下原欠之銀以近就近實為兩便等
因巳批仰王同知再議速報隨據本官呈稱依蒙行
據常熟縣申該知縣留震臣查得萬歷四年分徵欠
宗人府銀間有坍江板荒有戶無追糧先因難徵歷
年議入宗人府銀兩項下作為緩徵餘有熟銀皆係
任陽西北等貧區拖欠委難徵足今看得白茆河工
坐派該年銀四千九百四十七兩七錢一分八釐一

毫六絲於內原點大户吴潔淳仲淘沈懋丁卿各名下原管徵欠共計該銀四百七十四兩相應扣筭開濬夫工之數餘銀四千四百七十三兩七錢一分八釐一毫六絲容職漸次設處追徵找給大户作正支銷等因據此切照白茆河工欠銀四千九百餘兩該縣原欠宗人府銀扣找今該縣止查有大户吴潔淳等該扣銀四百七十四兩餘欠銀四千四百七十三兩七錢一分八釐七毫六絲漸次設處追徵找給似

應俯從呈乞轉達等因到道為照白茆塘工費原估該銀二萬五千一百六十九兩七錢三分七釐四毫六絲前項工費除查有常熟縣原報沙租地價及導河夫等項共計銀二千七百二十四兩六錢八分四釐又除題報崑山縣開江支存銀一萬三千五十七兩五分七釐三毫蘇州府報完奏留宗人府銀二千四百七十六兩一錢九分又續完宗人府銀一百六十五兩二錢四分三釐又府庫導河夫銀三千六百

七十五兩長洲縣灘地價銀一百二兩六錢六分五
釐本道又查據吴縣差解户鍾鉞完解灘田銀七百
三十九兩六錢三分四釐地價銀六十二兩二錢五
分赴道掛號銀解常熟縣交收已上共有見在銀兩
二萬一千二十三兩八錢二分三釐三毫尚支少銀
四千一百四十五兩九錢一分四釐一毫六絲應於
奏留宗人府銀内徴給今據該府所議前少河工銀
兩就將該縣原欠宗人府米銀扣抵似屬相應查據

該縣大户吳潔淳等名下拖欠者止有四百七十四兩合令照依銀数扣抵派方認開實止少河工銀三千六百七十一兩九錢三分四釐一毫六絲將該縣民欠宗人府銀六千六百七兩八錢零之内照數設法追徵找給是以題内該縣之欠未開該縣之河工官民無詞合候詳示日備行水利王同知該縣留知縣查照先將見在前項銀兩破土興工再照白茆為出海巨流海潮與湖水晝夜必兩會處則清濁相值

其流稍停渾泥遂積日復一日故淤塞易易也今惟
於初開既開各講求利病俾無驟湮斯永賴矣等因
具詳蒙批白茆塘工費俱如議處行工完冊報繳其
善後之策似亦在年年撩洗耳仍候面酌題覆蒙此
擬合就行為此案仰蘇州府水利官即將見在銀二
萬一千二十餘兩親行查筭土方各給耆民一半分
派丈數鑿封唱名給發即督令顧募人夫開濬定限
二月初十日以裹興工候工將半再給三分務限四

十日完工依留二分於工完驗給深濶俱必如式如事半工倍各官照例獎薦員役通行重賞苟且遲悞一體叅究拿問今惟初開之時務深而不務濶既開之後每年以導河銀顧夫撩洗然後可圖永久耳事完造冊四本呈報轉繳俱勿違悞

馮叔吉開浚白茆港條約萬曆五年

欽差整飭蘇松常鎮兵備兼理糧儲水利湖廣提刑按察司按察使馮為水利事蒙欽差巡視下江專督水

利監察御史林批該本道呈蒙本院批發本道呈請

開濬常熟縣白茆塘工費縁繇蒙批本塘開濬工費

銀兩如議動支但中間尚未見派夫役縁由及應否

委官督役仍速行查議欵報又奉欽差總理糧儲提

督軍務兼巡撫應天等府地方都察院右副都御史

胡批白茆大塘誠水利之最鉅者該道勘議既悉又

貯留錢糧足敷工費仰督同該府水利官該縣掌印

官動支開濬分工稽餉細數開載明白仰即照行又

蒙巡按直隸監察御史胡批吳中水利以白茆塘為最鉅該道查有各項錢糧開濬俱如議行依蒙備行該府查照議處不敷工費錢糧另行請詳外及行據水利同知王事聖公同該縣知縣留震臣會議開濬興作事宜緣繇到道覆議分段委官編泒耆民募率挑浅庸水夫役厰壩頓土給值犒賞稽察工程等項逐款酌妥等因蒙批據所議白茆工役亦悉矣但領銀一節訪得舊時率多侵費之弊如待工完驗不如

式者方行追還終屬未妥姑令各者先領一半募夫
候工將半再給三分仍留二分於工完驗給餘俱如
議行至於責成在王同知留知縣也該道即行省諭
各官務令用心調度等因蒙此擬合就行為此案仰
蘇州府水利官帖會常熟縣即將見在銀姑令各者
先領一半募夫候工將半再給三分仍留二分於工
完驗給其餘分段委官編派者民募率挑淺戽水夫
役厰壩頓土給直犒賞稽察工程等項俱照各款事

理著實遵行

計開

一白茆塘自歸莊起至横塘口止長八千七十九丈積土七萬七千三百方約四十五里許每十一里餘分為一段每段委官一員合委官四員分段率督耆民監督夫役據王同知開報常熟縣縣丞王儼主簿秦湯相吳江縣主簿李三省吳縣主簿任可賢俱堪委用等因依委每官分

管一段其催督稽察與各官供給俱照吳淞江事例遵行

一本塘計長八千七十九丈據留知縣冊報已僉定有身家耆民五百名分為上中下三等上户一百名每名泒開二十七丈計二千七百丈中户二百名每名泒開一十八丈計三千六百丈下户二百名每名泒開九丈計一千七百七十九丈其開挑夫役聽其領銀自行雇募等因為

照留知縣賢而且久人户周知所據上中下者民分派已定委可責成依擬行該縣督令耆民五百名分段募夫興工毋許推諉其中人户或稍有力量者俱聽留知縣隨宜分貼如有偷安告擾者定行重治

一委官止於督率耆民止於募夫中間來往巡視催儹工程則又非委立總耆不可今據王同知議以每二百丈立一耆民為分管每千丈立一

陰醫省祭等官為總管庚指臂相使等因依擬

即選有心計有調度耆民省祭等官徑自坐委

施行

一軍衛屯田坐落應修圩內及應修河道俱照官

民協同修濬不許坐視

一本塘原議開面濶一十二丈底濶八丈深一丈

二尺共積土方七萬七千四百三十方每方工

食銀二錢八分共銀二萬一千六百八十兩四

錢六分一釐四毫六絲今該縣人夫既僉耆民
僱募則工食銀兩俱該耆民查縣所分丈尺預
先赴縣領三分之一以僱募人夫俟工完一半
又領三分之一以給工食餘俟全完委官驗過
所開工程丈尺闊深如式方行給足其銀俱各
耆民赴縣親領等因為照每方工食二錢八分
價近於廉而各耆民俱係該縣選有身家之人
是亦可托似不當以吳淞之工例論若完而後

給則耆民恐有疑畏而不前者合無將開河銀
兩每方二次各照耆民所定丈尺掌印官逐名
鑿封於丈到日先給一半其開河將半之時再
給一半如開完之後驗有工不如式者必倍追
還官則人心自用命矣再照面濶十二丈底濶
八丈者謂其大略也特河形水勢自有不等必
於取數恐多非便且開河緊要在深不在濶其
中如有兩岍估勘不足十二丈者聽王同知與

留知縣親勘明實順埶開導但不許將易開應開處所致不如式違者重究

一横塘歸莊芝塘應築大壩三座原議工料銀二百四兩七錢六分五釐據縣已僉耆民分管合查照應用竹木先給銀收買等因查得築壩工料先據該縣申請已經批行先自給發外其築土啓土仍候委官查明折方方行給足

一本塘四十五里每十里用水車二百部共該九

百部據縣議令塘長督同圖長出辦但車有四人一部者有二人三人一部者大約以三人通算共約車夫二千七百人每人給米二升限六日車乾共該米三百二十四石預行該縣將官銀買辦聽候興工之日查給等因看得開河之工身水為先車夫日給米二升亦不可少但恐人心不齊以致玩愒曠日合責限六日身完如出六日之外罰令塘圖自身不復給米

一本塘四十五里每五里合造官廠一座以便管工官往來駐劄每一里合搭草廠二座每座可容五十人為食宿避雨之所據縣令耆民自搭事畢聽其拆回似屬調停相應依從

一削卅為新增岸為深凹開江通槳令本塘所挑泥土俱要運置十五丈外仍釘樁為界必須綿亘整齊如圩岸狀庶免淋雨坍頹之患等因查得挑土成圩在吳淞已有成式相應照行

一督工員役除職官另行外其陰醫耆民有竭力效勞者相應量給花紅至於夫役中間勤敏者亦應量行犒賞以示激勸等因照得興大事動大衆非藉賞罰何以令衆況常熟之民素稱尚義而耆民俱各有身家相應於破土之日每耆民一名各給花紅一副以示優勸其興工以後但勤敏有效者聽廳縣徑行給賞其怠玩無功者亦聽重行枷責仍候工完之日分別等次即

給冠帶牌扁亦所不靳也其給賞銀兩徑於開
河銀内支給銷筭
一原議横塘口應建石閘一座估該工料銀三千
二百六十九兩五錢一分一釐合行該縣委能
幹官一員選有身家耆民四名先行量給官銀
採辦石料完備候開濬大工畢日興工砌築等
因為照築閘已有成議相應依擬
王一言請浚吴江長橋兩灘詳萬曆五年

直隷蘇州府吳江縣為水利事案蒙欽差廵視下江兼督水利監察御史林憲牌并案驗事理該本縣知縣王一言備循水道逐一考究查得吳江為太湖肚腹長橋為太湖咽喉則太湖之通塞視之吳江而吳江之緊切在於長橋不待言矣第吳江西通湖州南接嘉興北達長洲東距松江則洩太湖之水者在吳江而洩吳江之水者又在吳淞江也其吳江支河如吳家港三江橋龎山湖夾浦橋等處塞者鑿之使通淺

者撩之使深無容議已獨長橋南北兩灘似當急議者自宋慶歴以前吳江未建城郭江流無阻後因創設長橋塡築隄岸茭蘆漸長沙泥漸高亦勢所不容已也惟撩淺有專設督責之必勤斯淤塞之未甚水患之稍平耳頻年以來天時多旱浮蕩日增惟年之旱則民不知有浸灌之憂惟蕩之增則民又幸得纎微之利此昔日之長橋水天一色今日之長橋禾黍盈疇非盡去南北兩灘之田則太湖之水終去不速

矣又查得嘉湖居吳江上游若長橋不開則水汎濫
於上為嘉湖之害者急為吳江之害者緩若長橋既
開則水源流於下為嘉湖之利者二為吳江之利者
一茲役也迺欲專責之吳江是以害急而利多者享
其逸害緩而利寡者任其勞此細民之見自便之圖
也孰知其不開之害雖緩亦非無害也既開之利雖
寡亦非無利也安可勒數萬金之費不為經久之謀
惜數百畝之田不為遠大之計哉隨經督同水利縣

丞呂品并塘長畫工算手人等親詣查勘亟宜全濬
東西吳家港長橋南北灘等處逐一丈量挑濬長濶
開深用法積筭通共一十三萬五千一百九十三方
二尺每方挑深照依畫圖內原議尺數筭共夫工一
百三十二萬八千五百四十六工一分每工該工食
銀四分通共該銀五萬三千一百四十一兩八錢四
分四釐復據耆民人等告稱欲為小開之說者在今
時則開深以利導之在後日則撈淺以蕩滌之據所

留之地可追銀以佐費省大工之半可計日以奏功
此又一說也又經酌量於前項處所減省丈量積算
止該四萬三千一十方三尺每方挑深照依畫圖内
原議尺數算共工四十萬六千六百三十七工二分
每工該銀四分通共該銀一萬六千二百六十五兩
四錢八分八釐及查丈量得九里石塘䃼竇共七十
二竇長短濶狹不等共積四千八百六十五方四尺
每方深三尺共算夫工二萬一千八百九十四工理

應雨傍業户照田起夫自濬其地如三江等七橋上通江漕路下通鹿山湖港各長短濶狹不等共積土三萬八千九百七十四方每方深三尺共算夫工一十七萬五千三百八十三工每工該銀四分共該銀七千一十五兩三錢二分三山定海等二橋上通江漕路下接鹿山湖出水港淤塞各長短濶狹不等共積六千三百三方七尺每方深五尺共算夫工六萬九千三百四十工七分每工該銀四分共該銀二千

七百七十三兩六錢二分八釐已上共銀九千七百八十八兩九錢四分又并勘三里倉四門外俱淺狹運船難行約開五十畝共積土方四千三百三十方深五尺合用夫工四萬七千五百二十工每工該銀四分共銀一千九百兩八錢各細數明白造冊畫圖見在擬合備緜請詳

馮叔吉開濬吳淞江詳萬歷五年

整飭蘇松常鎮兵備兼理糧儲水利湖廣提刑按察司

按察使馮叔吉為酌時宜分緩急以便開濬事蒙欽
差巡視下江兼督水利監察御史林批據蘇州府水
利同知王事聖呈稱議開千墩浦一帶條約緣蒙除
遵照外本道帶同原委經歷吳懷京等及原經開河
耆民親詣慢水港相度至徐公浦復自徐公浦測水
至慢水港隨宜議處為照原議開江條約乃水涸冬
春之交其工詳於開土而畧於戽水目今開江事理
乃土動水起之時其工倍於戽水而半於開土所謂

冬春水勢不同先後事理各異者夫使五段之工齊起則五十里之遥水面濶者踰十丈狹者亦不下七八丈即當四五尺之水即用三萬五千之夫半以戽水車豈能辦況兩岸之低者則害菜麥高者則難洩受而此時役夫凡四萬民將藉口於農作故今日之法莫若併工所謂併力於頭段也頭段既濬則次段之水有所受而工易完繇此而三段工役亦不出兩月而就矣蓋齊起則力散而水難洩即夫多而奚為

併工則力專而水不能勝即夫半而功倍此今日開江之大較也合行照款覆議伏候裁奪施行

計開

一土方深濶一丈原議工銀四錢毋容增減一節看得每方深濶一丈者指平地而言也今河身深淺不等法應折算如開河濶二尺深二尺必寛十丈始足深濶一丈一方之數二尺而上准此折算繇二尺而二丈二千丈可知也如以二

尺派人夫一名則繇一名而千名萬名亦可推也如此扣筭則不失原議方數而官民易曉矣

一原議四十日完工難以刻期今崑山長洲嘉定青浦等縣查照縣分以定段數㡳地有段分而事有專責一節看得以縣分定段數者謂原議五段齊起而言也今併力先開一段則宜就一段之中又定以小段大約夫一名先派二尺則五十夫該派十丈五千夫該派千丈一萬夫該

泒二千丈仍以縣分挨泒各董以職官以二尺開完又挨泒二尺工完先止先放是為不失照縣定段之法而工尤易考

一戽水人夫前議令崐山縣塘長幷沿江業户出車戽水每夫每日量給米一升未免偏累今除車輛仍令崐山塘長出辦外其車水人夫就於各縣分定段内責令開方人夫一併車戽量加工食一節看得此役之興惟戽水為難前議塘

長并得業之家盾水日給米一升於勢難行於事難濟今行崑山縣掌印官示令槩縣三百三十四里每里出車三輛即起夫五名四名擡至千墩浦頭段工所兩行擺列車儘壩止其人夫盾水日起每名照例日給工食銀二分五釐如頭段之水既乾前車即聽擡回二輛豈惟河工有濟亦與農務不妨通限三日内車齊今查工但車輛尚少恐難急濟似應發銀千兩分給該

縣塘長督夫包砌頭段水盡即止盖既發千金人自用力或可不煩督率耳

一慢水港口千墩浦夏駕瓦浦原議各築壩一座又十里築腰壩一座今照水勢頗長十里一壩恐難障捍議四五里增築小壩一座一節看得十里一壩之外又築一小壩亦謂五段齊起而言也今既併力於千墩浦頭一段則就頭一段之中如可以腰築處所不拘一座二座就便增

築以殺水勢委於戽水之功有裨若頭一段已

濬深則二段之水自可瀉受小壩又不必築矣

其頭段築壩之費徑將見在木料取用不必拘

定前議以稽工役

一慢水港起至徐公浦止原議十里許分為一段

每段委官一員似為不足增委三員庶可底績

一節看得各縣已蒙憲委增委簡較等八員主

簿丁楣并委崑山縣縣丞李應春吳縣縣丞熊

配麟嘉定縣主簿陶繼顔金山衛經歷盧大業鎮海衛經歷吴懐京青浦縣縣丞高良倫八員併力於頭叚各官用之有餘俱聽王同知細款分泒隨事委用施行

一委官才幹不同勤惰亦異合各給稽查簿一扇凡遇支過銀糧分過河叚統過人夫完過河工逐日登記以憑不時稽查一節看得各官才幹則天所稟受固不能强其勤勵在人皆可策也

此役已過時矣須在各官上緊督理又在王同
知以一人一己之事責之勿令分有彼此大工
齊完各官方還乃可耳今併力一段則里近而
官有餘其中分任責成各給一簿俱行王同知
依擬施行其勤惰顯著不時分別賞戒
一每夫五十名原議搭廠一所一節看得天氣雖
已和暖而風雨不可定期前項搭廠委不可已
今照議先開頭段則柴米宿歇前後小港可以

用船其無船者每夫五十名給以竹木等項葢廠一所即分派以河工一丈俟頭段已完即往二段仍將該廠自行移置如蓬蓆損壞官再給之

一慢水港至千墩浦口委果深通若即於慢水港處築壩起工則水深難鼡合無將千墩浦一帶先築壩開挑則工程便易一節看得慢水港勢通潮汐潮時則深丈餘汐時亦深八九尺許彼

謂緩濬者蓋謂不必濬也即宜以千墩浦近浦墩處築壩為始而於浦口就流之處比河身再為加深則水流自歸工為省約再照徐公港見今築壩之所與徐公港出口之所約遠數里俱水深六七尺潮至又加二尺蓋前面之水既至六七尺則徐公港雖深亦為無益況此處河面最濶甚難用力今就屈家墳水中有艸處築壩興工則所省工力惠在青浦矣合無將慢水港

工移至千墩浦徐公港工移至屈家墳似為便益

一開江原議江面濶二十丈深一丈二尺一節為大要言非謂尺尺而絜之也河道淺濶亦有自然之形而官民拘攣遂為執一之法此豈所宜夫水道在深不在濶如河底有四五尺連潮水深一丈二尺中流無淤淺處則萬無阻塞之虞是江面必二十丈亦無損於此江明甚也今宜

定以水底必濶五丈水深必帶潮一丈二尺兩
岕修濬以十五丈為主其或水勢往東而東著
老岕水深或水勢往西而西著老岕水淺即以
深處為底不必再開止開一岕即不必十五丈
亦可其有水勢漫衍總出二十丈之外尤宜加
濬深濶所謂因勢利導之說也至於堆土應就
老岕墈上堆進亦不必赴二十丈之外但在老
岕下者定行重責另堆

一原議崑山該夫一萬二千名青浦該夫三千名嘉定該夫一萬二千一百六十名長洲該夫一萬四百四十名共三萬五千六百二十名一節葢謂各開五段齊起夫役衆多難以計日今先併力於頭段則水勢不乾夫多亦無下手除青浦崑山鄰近地方同車用工多寡臨時儘用外其長洲嘉定二縣即將發去工食銀兩儘募原數之半定限本月二十日差官押赴工所候算

定原發工食之數即於工上給銀或計日或計方工完而止庶為兩便

一原議青浦一百五十里每里僱夫二十名該三千名一節看得原議河夫三萬五千六百二十名則青浦尚不足十分之一但查該縣之界不下十餘里若用崑山之車則一往一返不下七八十里於勢非便今議於屈家墳起量五里築一壩行青浦縣照崑山縣例起夫儘力車水每

日亦給工食二分五釐如恐人力不齊農作將興亦准發縣五百兩給散塘長専督人夫包戽五里之水乾即止其三千人夫仍聽開土每方照給銀四錢揭示通縣知悉亦所以恵新造之邑也

施之藩奉委督浚龎山湖詳萬歷五年

蘇州府海防同知施之藩為蘇松水利急難開濬懇恩處給錢糧并陳末議清查灘占田地以資工費事奉

欽差整飭蘇松常鎮兵備兼理糧儲水利湖廣提刑按察司按察使馮憲牌仰職即便前詣吳江縣督同王知縣查勘得龎山湖一段自運河口起至河口止共長三百八十丈面濶三十五丈底深者丈餘淺者開濬六七尺工程已完俱各如式吳家港一段内自太湖口至闕王廟後止共長一百二十丈河面濶一十八丈河心原係水深不開東西兩灘開深五尺自闕王廟後起至犁尖嘴壩上共長二百一十六丈河

面濶一十三丈河心深一丈傍深八尺自犁尖嘴起至沈家莊止共長六百四丈河面濶十丈兩傍淺八尺工程已完俱各如式南灘一段內近橋一段河面濶七十八丈中段濶八十丈五尺近沈家莊口一段濶一十四丈各開深五尺有餘惟東南一方止量淺四尺五寸應開挑五尺七寸北灘一段內近橋河面濶八十八丈中段濶六十六丈運河邉收狹濶四十五丈底各深六尺但内有數處挑深復漲尚須再挑

三忠祠基週圍一百一十一丈剗峗砌石將完三高祠基週圍一百七十丈今縮短十丈剗峗砌石將完為照吳家港龎山湖三段河工俱完原築壩基相應開放以便農船往來但吳家港與南灘河身一統原無間隔若將河口壩基掘開誠恐湖水湧入直達南北兩灘而三忠三高剗峗未砌者難以施工已砌者不免浸灌況南灘一方未深者尚欲加濬北灘數處新漲者猶未畢功若候南北兩灘工程盡完三高三

忠二祠石峤盡築然後開湖口之壩又恐有妨農業除麗山湖壩基已令管工巡檢張楠即日掘開外其吴家港南灘二段交界處所行令該縣另築一壩然後將太湖口大壩開掘如此庶為兩全其運河口舊壩與南灘新壩行令該縣撥夫用心防守毋令附近居民暮夜潛自盜開俟兩灘開濬完全二祠築砌堅實申報請明開放兩灘二祠工程著令委官定限十日内通完毋容遲緩

林應訓頒行治田六事萬曆五年

欽差廵按直隷廵視下江兼督水利監察御史林為水利事今將治田六事刊榜示諭通知

計開

一定式樣以便稽查吳中之田雖有荒熟貴賤之不同大都低鄉病潦高鄉病旱不出二病而已病潦者則以修築圩岸為急圩岸既各高厚雖有水溢自難潰入而渰沒之矣病旱者則以開

濬溝洫為急溝洫既各深通雖旱乾自可引流而灌注之矣二者不易之論也況開渠者勢必置土於圩旁築圩者理當取土於溝內二者又自有相成之機今後不必差官泛然丈量該府州縣止分別孰為低鄉當急修圩孰為高鄉當急開淤每年府州縣水利官先時議定開築之法如開溝洫不論舊時疏通與否其濶即以兩旁老岸為主其深務以一丈二尺為率若相地

宜應加深濶者聽决不許減少前數挑起之土務要置在舊隄之内就便護隄庶使雨水不能淋漓復流於河如附近有低田堪以培高者即以其培之亦可至於極高地方不用隄岸而土無堆放者亦即就靠内一邊攤放益高鄉多種荳棉一時不妨陸種挑得河深則灌溉自利内中田畆仍自不妨於水種也若惜此尺寸之地弗令攤土沿河堆積復入河中無水灌溉則内

中田畆悉成枯槁至於築圍岸不論舊時完固
與否其底濶務要一丈其面濶務要六尺其高
如底之數若應高加厚者聽決不許減少前數
如田過五百畆以上者便要從中增築一界岸
一千畆以上者便要從中增築二界岸每界岸
底濶四尺面濶二尺高與外圩平岸之兩傍仍
可栽種荳麥如極低鄉或近湖蕩處難於取土
者就便分别令民於岸内傍圩之田起土增築

岍外再築子岍一節高止一半如階級之狀岍上遍插水楊圩外雜植茭蘆以防風浪衝擊取土之田計其所損量泒各田出銀津貼俟後陸續箳取河泥填平照舊耕種永無後患是所損者少而所益者大也若互相吝惜不分界岍即如今年霪雨連旬洪水一發車救不前全圩無望矣又有一等低窪田畝嵌坐心腹無從蓄洩有願開鑿通河運泥增高者聽廢田之價衆户

均認廢田之稅牽攤本圩照此式樣給示遍諭委官分投區畫每一圩為一圖明白帖說前件每一圖作二本一送縣備照一付圩甲諭衆俟至冬十月刻日出示興工各府州縣掌印官責令水利官不時親行驗視若不如此式者即係違令輕則責治照式加工重則究問别議罰治如此則人知所遵家自為力法自不煩而事功自舉矣

一定夫役以杜騷擾各鄉溝洫圩岸雖有長短廣狹不齊然不過為一圩之田而設也故田少則圩必小田多則圩必大而環圩之溝洫因之此水利此圩之田則當役此圩有田之户矣各州縣即令塘長備開某圩週圍若干丈外環溝洫若干丈圩内之田若干畝某人得業若干畝共該圍岸若干丈不論官民士庶隨田起役各自施工如田横濶一丈者築岸一丈横濶十丈者

築岸十丈開河亦然對河兩家各開其半溝頭岸側非一家所能辦者計畆出夫衆共協力挨序編號置簿稽查仍備載前圖之後興工之日塘長亦不必沿門催夫徒取索求科派之議先期五日揷標分段責令圩甲播告各户某日興工聽其至期各行照段如式挑築有不依期及不如式者呈官枷治若塘長不行檢舉及攤派不公重行究治警衆若一溝之中兩傍各有圩

田則從中分認毋得推諉違者治罪鄉官之田須是田主出食佃户出力計工給發仍要從厚毋累窮民

一設圩甲以齊作止塘長之設舉一區而言之也一區之中各有數圩若不立甲何以統衆而集事也計當僉舉殷實之家充之但一時僉報諸弊俱生或圖展脱或營冐充無所不至各州縣不必僉報即以本圩田多者為之雖其殷實與

否不可知其田既甲於一圩之中則其人自足
以當一圩之長矣興工之日塘長責令圩長躬
行倡率日出而作日入而息某日起工某日完
工庶幾有所統領而無泛散不齊之弊中有業
户不聽倡率聽其開名呈治如圩甲不行正身
充當或至別行代項查出枷號示衆是圩之有
甲也專為本圩修濬而立工完即罷非如里長
有勾攝之苦亦非如塘長有奔走之煩雖一時

倡率不無勞費然利歸其田又非若驅之赴公家之役者等也中間縱有田產極多者各圩皆甲同時並舉勢若不暇不知田多者非富室即官家也力厚丁多自可分投承應況利害切己倡率無難稍相體念有不待督促而樂從矣一嚴省視以責成功訪得常年非不議行修濬而水利之官多不下鄉乃使各區塘長至州縣報數或朔望遞結而已如此虛套何益實事今後

興工之日各塘長圩甲務要在圩時時催督開濬功完未可便行開壩放水俱聽府州縣掌印官并水利官分投親勘如一圩不完責在圩甲一區不完責在塘長輕則懲戒重則罰治本院與該道又不時間出以察之如一州縣有十處不完責在州縣官一府有二十處不完則府官又有不得不任其咎矣如此行之三年溝洫可深圩岸可固穡事既成賦稅自裕以後斷定高

鄉河渠兩年一次開濬低鄉圍岸每年一次修
築則民間田畝保無水潦之虞即有湮塌處所
隨時修復為力固易為費固省當不使今日之
難為功也

一禁侵截以通便利訪得各鄉水利原自疏通近
來豪家適己自便於上流要害廣種茭菱稍有
淤墊即謀佃為田所司不察輕付執照亦有居民
貪圖小利竭澤而漁沿流置罝簖及有挑出田内

泥土增廣田圩堆放竹排木排横截河港甚有上鄉全頼湖水灌漑奸猾人户乃於浦口下流設堰横截百般刁難然後放水入内又其甚者假以報税起科遂侵為民物瀦水專利以致内地灌漑無資若不通行嚴禁終為水道之梗今後各府州縣水利官責令各塘長圩甲凡有侵截之家即便報出姑令改正免罪至於灘田先年曾經丈量收入會計册内無礙水道者姑聽

如舊其未經徵糧者盡數報官開除若故違隱漏本院查出或被告發害及一圩者即罰修一圩之工害及一區者即罰修一區之工工完另行擬罪干礙職官定行遵敕參治若塘長圩甲通同漏隱事發一體究罪決不輕貸庶乎害去則利可興而細民無失所之嘆矣

一議賞格以寓鼓舞賞以勸勤罰以懲惰二者不可偏廢今府州縣廵行阡陌稽覈工程於其不

率令者因從而責治之究戒之矣至於塘長圩甲人等率作興事如式如期若不議賞則亦無以示勸自後府縣仍要設法處置無礙銀兩分別等第如修濬如法完報獨先者為第一等則圩甲應賞銀花二枝重六錢仍給匾以旌之如完報稍後而修濬如法者為第二等圩長應賞銀花一枝重三錢不必給匾中有工程浩大修濬如法雖其報完在後仍照一等給賞若塘長

有能督率如期而各圩俱完應賞銀花二枝亦給匾以旌之若各圩未完者量行給賞此事重在開濬如法該府水利官臨期親行分別方可定擬毋致濫給凡有議賞府州縣官一面動支一面申報亦毋得踰時凡經給匾之家三年之內若有細過事犯在官仍許訴明姑行議豁如此庶乎人心有所懲亦有所勸而事功可望其畢集矣至於承委官員積有勤勞者聽行優奬

如功績卓異自當薦舉若各州縣自本院奉命以來先經動工修濬者仍要查出除不如式者更議加工其修濬如法者俱照前例一體給賞

陳王道上水院橫塘橫泖河工揭萬歷六年

把總陳王道呈為俯察輿情以興水利以救荒民事奉本院命前往探量橫塘之淺深與酌計車水工夫之難易沿途探視因而咨訪土人熟得其情敢備細陳之勘得青浦縣有大塘橫貫其東者名曰橫泖自東

門起至北幹山前共長一十八里河身濶約十丈深處水見六七尺淺者不减五尺兩邊田形極低禾苗俱先栽插民間此塘亦在開濬之數皆言此處低鄉所患者水潦之為災所急者圩岸之為重蒙縣躬行督率縱横經緯岸塍俱已修築餘無别慮䌓然之意見於言外自北幹山前以至陸家墳兩邊田地頗高近河稍見成熟内多蘆蕩河水較亦漸淺通只有四尺上下其民僉謂此塘為一鄉灌漑之資遇旱不通

舟楫甚樂開濬但因此處田圩廣大內少支河以致荒棄皆成草莱近塘田禾新揷若壩截日久不免枯槁耳喜此塘之開又悲興工之晚也至於地名樓下以至張幹山寺直出横塘東口共長一十二里河身之濶狹不齊而水流如線深者不過三尺淺者只二尺矣即今雨多水漲舟尚難行況雨岓所植不過花荳其分段車水工夫亦甚簡易民情願開急於水火因得民情之同異如此而竊為斟酌其宜焉則知横

塘之工乃樹藝者之思霖也橫瀝之工猶行旅者之
厭雨也合無以橫瀝之役記工秋成橫塘之役刻期
興事然修浚之政不能不動衆而病農若以利害之
大小較之豈因一時之未便而頓忘久大之利耶況
利之所在人必趨之給民工食為民開河興利救荒
一舉兩得法令可以齊民至誠足以動物府佐董事
提調有方縣令親民撫字素著此役雖曰違時然以
諄諄曉諭之明切民知趨事無不樂從其管工員役

能如上海縣主簿其董築寶城海塘二役夙興夜寐身必先之雖在赤日暴雨之時不離工所故夫役不得早散民甚感激遂竣其功此又在事者所當知悉以分本院孜孜汲汲之憂勤可也再照開挑河道勿以工鉅而致詳勿以工小而致忽必須如淞吳淞白茆二江分段作壩逐段車戽其段數不必拘定長短俱於有支河去處分作一段隨其長短以派車工以分夫役夜則車戽日則挑掘作速完工以便農作如

短浜不通外河者不可東入積潴以致坍漏妨工近如瓦浦殷鑒不可無慮也

陳王道上水院太倉州境水利揭萬歷六年

把總陳王道考得太倉州水源自吳淞江引太湖之水從新洋江而來北與至和塘引郡東諸湖之水兩相會合遶太倉州城之外以入劉家河而入海言其形勢抱若天虹環如腰帶即堪輿家所謂之員暈是也言其方位南鹽鐵在巽戚虞涇在丙應岡門在丁北

鹽鐵在亥至和塘從庚而入横貫城中所謂催官得六秀之水是也形勢環抱以故英才繼發甲第相仍官禄竣要財賦充腴為東南重鎮然以所轄之地言之西達諸湖東濱大海其鄉高阜地接岡身厥土沙磽田少畝澮是以每遇雨暘愆期澇則洩放無門旱則灌溉無恃以故民多逐末雖有樹藝亦皆花荳焉耳今本院興修水利萬姓懽呼引領以動來蘇之望然其濱海之地每多堙身以致積土如山者皆緣海

潮錯入渾沙填淤屢經開浚而漸積以成若不為區
晝使河水常濁潮沙之淀年浚年加究其所竟寧不
為夾岡之勢乎故民田之灌溉必藉海潮大汛方可
車引蔭養田禾一遇小汛雖有河渠涓滴無入束手
待斃故古人開三十六浦於今常熟太倉境内為沿
海洩放澇水之計固為救災之急務然以三十六浦
論之如三丈福山奚浦許浦白茆七浦楊林吴川鹽
鐵橫瀝諸塘之外餘如大錢鐺脚雙鳴鹿鳴六尺東

楊林大舍桃源涇之類雜引潮沙內多淤壅者雖有形存欲假之以洩放湖水之溢殆非所賴也益陽城昆尚諸湖之水必繇白茆七浦楊林湖川等塘而洩入於海計其經行之路各七八十里行至近海之處其涓涓趨赴之勢孰能禦之乃開三十六浦以分洩焉不於湖口多開以殺其怒乃於海峤多鑿浦港以分其流所假六浦引湖水以沖滌三十浦之潮沙其多寡强弱灼然可知若開三十六浦於上流則湖水

併入白茆七浦等塘則湖水强而潮水弱湖水不患其不洩而六浦日以深今開三十六浦於下流則海潮亦互入於白茆七浦等塘湖水少而海水多故六浦不能不淤而日以塞譬諸白茆七浦等塘之勢井陘棧道然車不方軌騎不成列之兵也三十六浦之渾潮平原曠野東衝西突之寇也以井陘棧道之兵欲制勝於東衝西突之寇豈不難哉為令之計將常熟之二十四浦如白茆福山三丈奚浦計浦之外太

倉之十二浦七浦湖川楊林經河之外鹽鐵横瀝小塘子花浦北漘漕楊家浜漕頭塘顧堰門六尺等浦綿河之外或為市鎮之通渠或為民運之要道必宜開濬以利往来餘如張涇洋子涇東楊林茜涇雙鳴鹿鳴浪港大錢等涇俱著民力開濬之後各於兩頭或作土壩或建閘斗以潴清水以節渾潮不論大小潮汛使民田均得以資灌漑而於七浦湖川楊林等大塘亦無諸浦雜引潮沙以致填淤也即如華亭上

海二縣之西亦有三湖四十八蕩及三泖之水其洩瀉出海之路止藉一黃浦其東入海之處未聞有三十六浦之多也更有海塘以為障蔽故無海潮之沖而河道皆通其鄉支河若非舟楫必繇之道俱於兩頭作壩豬水以灌田禾并獲畜魚之利例可見矣此雖未見一得之愚亦博訪僉同之論惟本院以旁燭之明而采芻蕘之見造無疆之利以弘久大之謨地方幸甚斯民幸甚

吳㧑謙請立練湖禁令條議萬歷十三年

直隷鎮江府為地方利害事准本府知府吳㧑謙關前事所有條議擬合通行詳請

計開止摘練湖水利一欵

一練湖上受長山八十四汊之水下通運河周迴四十餘里分上下二湖界以中埂見有石閘三座蓄引上湖之水以漸達之下湖更有石閘三座石磋一座則引下湖之水以漸達之運河又

有函洞一十二處則引上下湖之水以達之田間函洞以時啓閉則民間之旱澇無虞閘座以時啓閉則運道之蓄洩有備行令該縣水利官每年湖堤以防衝決著為令其費取春初督修之湖中魚課不足則以修河米銀益之本府水利通判不時查閱一應啓閉事宜悉聽經理若有勢豪侵業撓阻必行法治

許應逵議築海塘呈萬歷十七年

專督江南水利湖廣提刑按察司副使許應逵為海水日漸衝刷地方大可憂虞乞賜採末議築海塘以防内徙以保民生事照得三吴水利吴淞為中江所繇入海之路而江身則崑山青浦嘉定上海四縣共之若閘橋迤東至蹌口則專屬之上海蹌口之外是為黄浦黄浦之外是為大海且黄浦一帶地土西北名老鸛嘴稍東南則為李家洪相距八九十里其形如帶固天所以限江海也伏查老鸛嘴與吴淞所城相

對而老鸛嘴稍東舊有墩鋪凡二十里直接寶山所先年抵寶山者陸而行無俟舟楫是此墩鋪亦當捍海之堤以故海水不能直射每折而之西反繇老鸛嘴以裹吳淞所城下迤邐而入黄浦迂迴九十里水緩沙停而蹌口日就淤塞夫何邇年修守之策置而不講使海水日徙而南向所接寶山墩鋪固已蕩為巨浸使寶山孤懸海中而李家洪一線之路不三四年衝開十餘里即今黄浦之水險迅異常往来苦之

而後來之衝刷者猶未已也今李家洪以東尚存六十餘里老鸛嘴以西亦餘二三十里若不再加隄防使黄浦與海合而一也將上海縣治悉付東流而居民且為魚鼈又其大者詢之居民每云近者海水頗鹹大異往時葢往時海水迂迴而入黄浦其來遠其味淡乃今漸逼蹌口夫安得不鹹然猶未也李家洪距蹌口尚四十里而遂鹹猶未甚設使李家洪以東六十里蕩然無餘是使大海長驅深入而苦鹹之水

所在殺稼民何以幸其生矧李家洪一線之路不三四年而衝十餘里乃今以十里之勢而衝六十里是旦暮遇之也豈不殆哉奈之何官司憚勞而希速化也乃浮惰而之遠圖如此禍機曾不慮及真猶寢處積薪火種之上及其未燃而安之言之痛心不寒而慄令該本職親詣彼中駕扁舟歷海畔逐一查勘李家洪及老鸛嘴各濶三四里今議各包石三面李家洪計包十里老鸛嘴計包八里每一百八十丈為一

里共該包石三千二百四十丈石堤之内仍築護堤土塘底濶三丈頂濶二丈高一丈六尺與石堤平每丈石塊樁木糯米石灰料價工食共該二十六兩三錢一分通共土石工料及委官口糧犒賞等項共該銀八萬五千七百三十八兩四錢但係干錢糧必須責成正官管理支放庶無侵冒如李家洪逼近上海老鸛嘴原屬嘉定應令該縣掌印官各將前銀照數扣貯該庫每十日親齎赴工唱名給散淤職又有說

焉好逸惡勞人之常情見利而趨又中人所不免不
爵賞則士不能矢心不優恤則夫不能效力况李家
洪老鸛嘴海中一沙堵耳數十里無人烟驟而望之
凄凉萬狀乃令委官率夫乘危蹈險苦心力作為地
方計久遠畫長利也此固人情所難工完必當破格
優處庶以作士氣而勵人心耳以上數者皆係本職
逐一勘明磨算似於事體不甚相遠伏乞本院軫念
地方民生重計俯採末議覆加查勘如果職言不謬

亟賜題請施行

許應逵辭兼理糧儲專督水利呈萬歷十七年

專督江南水利湖廣提刑按察司副使許應逵為地方重困事體艱虞懇乞亟賜酌議會題以便遵守以重民命事照得本職於十一月初三日接得邸報吏部一本為申飭部規傍及時務少有獻納以效裨補事覆南京兵部侍郎王議將職陞湖廣布政司右叅政管理糧儲兼按察司僉事仍管水利農務職聞之不

勝驚懼寢食俱廢憂危萬端竊照蘇松等處地方三四年間非水則旱米價騰踊民不聊生饑饉流離死者載道念此財賦之區國家根本重地乃今元氣殆盡父子不相保焉望出賦稅以供上今歲蠲賑明歲改折日復一日其所係國計民生大可憂危原其故蓋緣水利不講旱澇無備以罹此咎恐難獨罪天時也蓋東南與西北異彼東南澤國雨水所聚然距海不遠即雨潦可使會流入海也而又有圍岍以防

泛溢支河以資灌溉今查入海道梗幾爲平陸而支

河乾涸圍岸坍塌無怪乎頻歲淹沒粒米不收即客

秋旱魃爲虐高者束手無策職閏六月十八日到任

即馳詣海口親廵各鄉酌議具呈隨蒙本院詳允職

遂扵八月十二日築壩興工大挑吳淞江以便疏洩

然吳中事體其難十倍淮揚淮揚運河以版築爲生

乃吳民則枵腹而就食耳殊不習此其難一淮揚夫

頭猶里甲之相屬乃吳民烏合之衆急則聚緩則散

無相約束其難二曠日持久人情所難而吳民浮薄不耐勞苦其難三初議縣内及外以漸而深使若建瓴而下而吳民奸詐萬端目所不及便不如式其難四泥頭侵漁散夫不沾實惠有終日勞苦而不得一飽者其難五以斯五者足為寒心況投工者嘉定青浦上海崑山以及紹興蕭山富陽諸暨金山南滙等所甚至江北海門等處彼皆四方之民視官府若贅疣職以憲臣日拊循而程督之稍稍用命僅三月餘

挑過吳淞江四十里每雞鳴箇發文移黎明赴工更餘始歸舟次職豈惡逸好勞與人性殊哉緣此浮惰之習既難持久而菜色之民豈忍刑威計惟置身畚鍤庶幾悦以忘勞偶九月初旬職患瘧疾十餘日不能出起視各工曾無尺寸之功今四十里既挑極深乃三月卒事非職時時在工孰敢望此又有大可慮者則客歲亢旱嘉定上海崑山等縣不収甚至十室九空雞犬絶響啼饑號寒所不忍聞今饑民投工就

食者五六萬人一時雲集職復推心置腹曲為調停今視職如父母嗷嗷待哺乃令舍此抽運過淮則不惟前工不終錢糧徒費即此數萬衆皇皇無主能保無他變耶況職擬二月初旬而吳淞畢三月初旬而太倉七浦楊林畢四月初旬而長洲吳江圍岍畢親身料理刻日計工為地方經晝長利如是則旱澇可備庶幾有秋今使職舍是而理糧務則此數萬金空付東流且異日以水利責本職職雖萬死不足贖而

地方重困壯者相聚為盜老弱餓填溝壑反覆思維
眞可痛哭擬合呈請本院俯察徼情如果職言不謬
深惟地方重計關係匪輕亟賜題請使容本職得仍
舊銜親督前工為地方請一日之命三吳幸甚本職
幸甚

許應逵開濬吳淞江七浦等河浦工完呈萬歷十七年

專督江南水利湖廣提刑按察司副使許應逵為江南
水患不常乞復專官及時修治以奠民生以裨國計

事案奉欽差總理糧儲提督軍務兼巡撫應天等府
地方都察院右副都御史周批該本道呈詳開濬吳
淞江及各州縣餘河圩岸緣繇奉批據呈水道通塞
極為明悉至繇湖入江繇江入海以漸而深則內水
不停外水漫入尤是確論江南水利大興指日可待
其網斷灘蕩梗水道者嚴行禁約阻撓者拿解重治
繳又蒙巡按直隸監察御史李批開據議水道通塞
之源工程緩急之序歷歷如指諸掌而正官散銀尤

得杜槩肓緊仍候會題行繳蒙此遵依於本年八月十二日親督蘇州府水利同知傅良言松江府帶管水利通判郭承緒築壩興工是時農事未畢夫役鮮少則自安亭起至艾祁止僅九百八十八丈四尺四寸為第一工行委吳江縣縣丞瞿子磅等分為四段除舊四五尺不等今加深七尺本年十月二十日完工訖自艾祁壩起至黄渡止長一千七百九十八丈為第二工行委常熟縣主簿吕光迎等分為八段而

黄渡一帶六七里茭蘆蔓延淤塞河身僅存十分之三除舊四五尺不等今加深七尺五寸本年十一月初四日完工訖自黄渡起至章家涇止長三千一百三十七丈八尺為第三工行委華亭縣主簿應志臣等分為十一段内曹家浜歴龍王廟封家浜大半茭蘆淤沙日積除舊五尺今加深八尺本年十二月二十二日完工訖自章家涇起至新涇止長五千七百三十七丈五尺為第四工行委經歴邵棟等分為九

段內茭蘆居其大半且濶二三十丈者有之河洪僅存一線實係平地開挑除舊四五尺不等今加深九尺萬歷十七年四月二十三日完工合亟呈報

許應逵開濬過蘇松常鎮各水利工程數萬歷十七年

專督江南水利湖廣提刑按察司副使許應逵為江南水患不常乞復專官及時修治以奠民生以裨國計事今將開浚過蘇松常鎮四府各水利工程開列於後

計開

蘇州府屬

太倉州

七浦塘一道長七千八百三十三丈七尺底濶

四丈不等加深七尺八尺不等

附近東花浦等支河二十道共長一萬九千

四百四十八丈底濶四丈不等今濬深四尺

三尺不等

楊林河一道長九千一百三十二丈六尺五寸底濶三丈不等加深五尺六尺不等

附近六里塘等支河八道共長五千九百三十六丈八尺底濶二丈不等今濬深五尺四尺不等

吳塘一道長一千四百五十丈二尺八寸底濶三丈加深三尺

附近薛墅門涇等支河三道共長一千三百

九十三丈底濶二丈不等今濬深四尺三尺不等

顧浦一道長一千八十五丈九尺九寸底濶三丈加深三尺

附近邵涇等支河五道共長二千零三十九丈底濶二丈不等今濬深四尺三尺不等

鹽鐵河一道長五千二百七十四丈五尺六寸底濶三丈加深四尺三尺不等

附近古塘等支河二十二道共長一萬八千二百七十三丈九尺底濶三丈不等今濬深四尺三尺不等

湖川塘一道長五千九百七十三丈七尺底濶三丈加深四尺五尺不等

附近小塘子等支河二十一道共長一萬零九百四十八丈底濶三丈不等今濬深四尺三尺不等

路漕河一道長一千五百九十四丈底濶三丈

加深五尺六尺不等

附近錢涇等支河七道共長七千三百二十

五丈底濶二丈不等今濬深四尺三尺不等

新塘河一道長一千三百四十四丈底濶二丈

六尺加深四尺五寸

附近湯涇等支河五道共長一千七百四十

丈底濶一丈八尺不等今濬深三尺二尺不

等

瓦浦一道長六百一十丈底濶三丈加深四尺

附近卻涇等支河三道共長一千二百丈底

濶二丈不等今濬深四尺三尺不等

漕頭塘一道長一千二百九丈五尺底濶二丈

六尺加深三尺五寸

附近瞿通灣等支河五道共長三千九百三

十五丈底濶二丈不等今濬深三尺二尺不

等

大錢涇一道長二千四百八丈底濶三丈加深

四尺

附近閔涇等支河八道共長五千五百六十

三丈底濶一丈五尺加深四尺三尺不等

本州城河一道長一千七百七十六丈底濶二

丈加深三尺

又濬過黃泥漕等各區支河并田間水道共一

百五十三道共長一十一萬一千一百一十
二丈四尺底濶二丈不等今濬深四尺三尺
不等
築過東善空字等水區圩岸五十八條共長四
萬二千八百二十七丈根濶八尺收頂四尺
加髙四尺
長洲縣
西太瀆河一道長一千二百丈底濶三丈加深

三尺

附近廟涇等支河五道共長一千七百零二丈五尺底濶三丈不等今濬深四尺三尺不等

山塘河一道長三十八丈底濶二丈加深三尺

附近塔影浜等支河三道共長一百六十三丈底濶三丈不等今濬深四尺三尺不等

安里橋河一道長二百八十八丈底濶三丈不

等加深三尺

附近匠門塘橋等支河三道共長五百三十七丈底濶一丈五尺不等今濬深三尺不等

尹山鎮河一道長三百五丈底濶二丈加深四尺三尺不等

附近桃花港等支河四道共長七百六十丈底濶三丈不等今濬深四尺三尺不等

採蓮涇河一道長三百三十丈底濶一丈五尺

不等加深三尺

附近百丈浦等支河二道共長五百一十丈

底濶三丈不等今浚深四尺三尺不等

丁家港河一道長一千五百八十五丈底濶一

丈五尺加深三尺

附近龍橋浜等支河五道共長一千三百一

十二丈底濶二丈今濬深三尺不等

城内市河共十六條計長四千七百七十丈底

濶三丈二丈不等今濬深四尺三尺不等

築過圩峙陽雲必字等共五百九十一條長三

十九萬五千三百九十五丈三尺根濶八尺

收頂五尺加高六尺

吴縣

興福塘一道長五千一百六十八丈底濶一丈

五尺加深三尺

附近木瀆港等支河共一十七道共長二千

八百五十四丈底濶二丈不等今濬深四尺三尺不等

木瀆塘河長九百九十八丈底濶三丈加深三尺

附近白塔浜等支河共五道共長一千六百二十丈底濶三丈不等今濬深四尺三尺不等

胥口塘一道長六百九十丈底濶三丈加深三

尺
附近鍾塔沙等支河共五道共長一千五百五十丈底濶三丈不等今濬深四尺三尺不等
走馬塘一道長一千七百丈底濶一丈五尺加深三尺
附近老鴉涇等支河共一十道共長二千四百五十八丈底濶三丈不等今濬深四尺三

尺不等

光福塘一道長五千二百二十丈底濶一丈八尺加深三尺

附近下沙河等支河共二十道共長三千一百一十七丈底濶三丈不等今濬深四尺三尺不等

城市河共一十五條共長四千一百丈五尺底濶二丈不等今濬深三尺

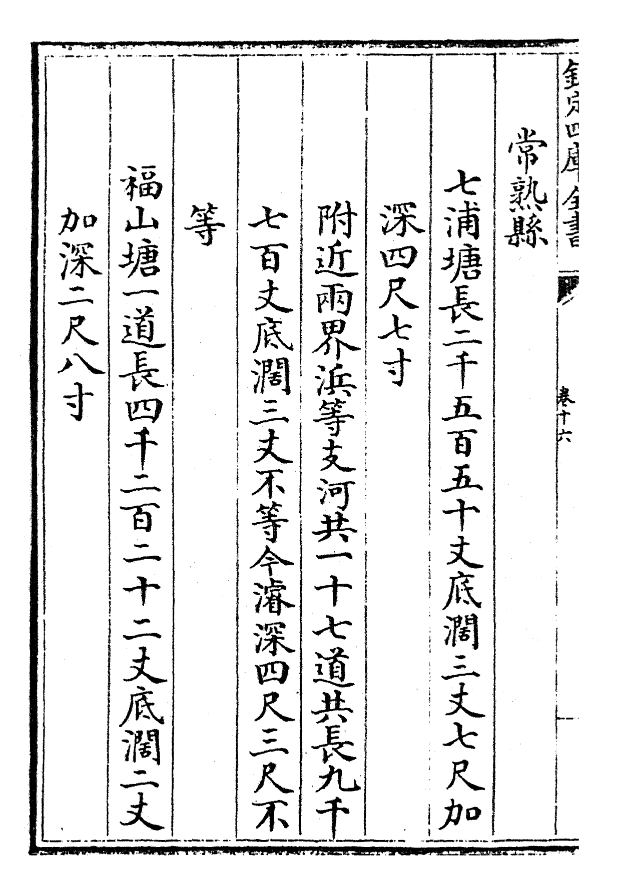
吳江縣

開過西原無等字圩十字河一百一十三條共長一萬五千二丈一尺面濶一丈五尺底濶七尺八尺不等加深七尺六尺不等

涼角等字圩圍峬三十條計二千二十丈八尺面濶四尺根濶六尺加高四尺五尺不等

官塘一條共長二千八百六十六丈八尺根濶二丈收頂一丈二尺加高八尺不等

石岍二十八條共長一千八百七十丈八尺根
濶二丈收項一丈二尺加髙八尺
土岍一十五條共長三千六百五十二丈根濶
一丈八尺收項一丈加髙六尺
建造夾浦跨塘平橋一座自水至項髙二丈六
尺
七洞斥涇橋一座長一十八丈四尺
張墓港口第一第二第三橋共長一十五丈




常熟縣

七浦塘長二千五百五十丈底濶三丈七尺加深四尺七寸

附近兩界浜等支河共一十七道共長九千七百丈底濶三丈不等今濬深四尺三尺不等

福山塘一道長四千二百二十二丈底濶二丈加深二尺八寸

附近曹家浜等支河共二十道共長一萬一千四百三十七丈底濶二丈不等今濬深四尺三尺不等

許浦塘一道長二千二百九十丈底濶三丈加深四尺二寸

附近横塘等支河共三道共長三千六百五十丈五尺底濶一丈五尺今濬深三尺

梅林塘河一道長二千二百二十五丈底濶三

丈加深三尺九寸

附近羅木涇等支河共三道共長二千三百一十丈底濶一丈五尺今濬深三尺

雲和塘官岍一道長五千一百五十七丈根濶二丈收頂一丈今加高八尺

修過隨塘大三里等橋梁五座

修築過潭塘腹内圩岍等五條共長一萬四千五百七十一丈五尺根濶二丈收頂一丈五

尺今加高六尺

浚過城濠共長九百三十丈五尺底濶一丈加

深四尺

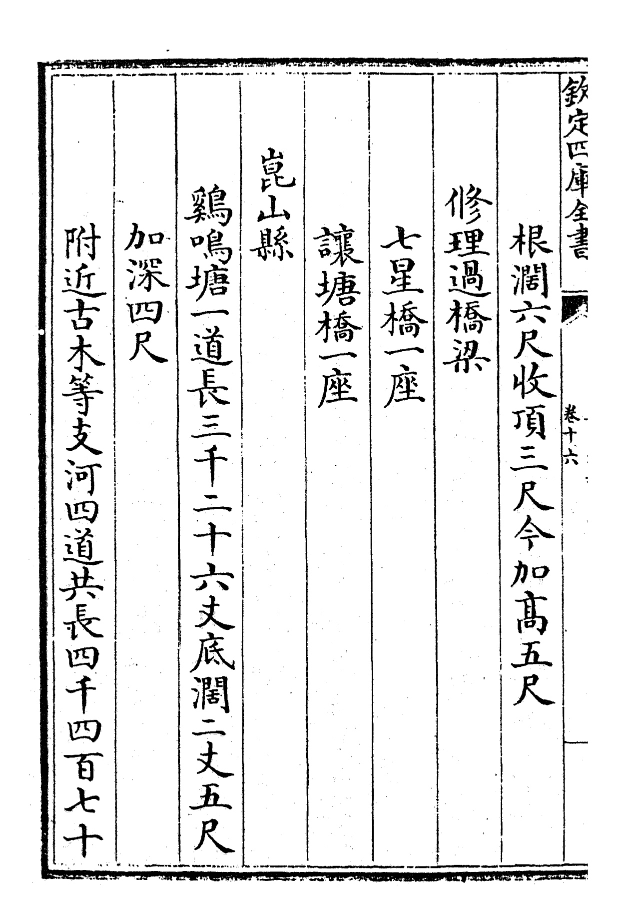
又開桃李墓塘等各鄉支河三十九道共長二

萬七千四百六十五丈底濶三丈不等今濬

深四尺

修築過各鄉吳刺史等字圩岓共一百二十四

道共長一十一萬八千四百三十八丈九尺





根濶六尺收頂三尺今加髙五尺

修理過橋梁

七星橋一座

讓塘橋一座

崑山縣

鷄鳴塘一道長三千二十六丈底濶二丈五尺

加深四尺

附近古木等支河四道共長四千四百七十

五丈底濶一丈五尺今濬深四尺

朱泉塘一道長一千一百六十九丈底濶一丈五尺加深五尺

附近錢涇等支河二道共長一千五百二十三丈底濶一丈五尺今濬深五尺

漕塘一道長九百二十丈底濶一丈二尺加深五尺

附近李涇支河一道長二百二十八丈五尺

底濶一丈五尺今濬深四尺五寸

陳涇一道長八百八十丈底濶一丈加深五尺

附近陳浦等支河三道共長一千三百四十

八丈底濶一丈不等今濬深四尺

至和塘一道長七百八十七丈五尺底濶四丈

加深二尺

附近雙航涇等支河三十一道共長八千一

丈底濶二丈不等今濬深四尺三尺不等

千墩浦一道長三千三百九十二丈五尺底濶四丈加深五尺

附近溢浦等支河一十九道共長一萬六百九十四丈底濶二丈五尺不等今濬深五尺

遶城外濠河一道長二千六十一丈底濶三丈加深五尺

附近蔡涇等支河四十一道共長二萬二千三百三十一丈七尺底濶二丈不等今濬深

四尺
小虞浦一道長一千五百五十丈底濶三丈加深五尺
附近諸天浦等支河五道共長三千八百三丈底濶二丈不等今濬深五尺不等
大瓦浦一道長五千四百七十丈五尺底濶三丈加深五尺
附近蓬温顧昌等支河六道共長二千六百

四十九丈底濶一丈五尺今濬深五尺

大石浦一道長二千二百五十丈底濶三丈加深五尺

道褐浦一道長三千四百四十四丈底濶四丈加深五尺

附近郁家涇支河一道長六百一十一丈五尺底濶二丈五尺今濬深四尺五寸

夏駕河一道長二千四百五十丈底濶三丈加

深五尺

附近陶仁浦等支河二十三道共長一萬五千九十三丈底濶二丈不等今濬深四尺

徐公浦一道長一千八百三十八丈底濶二丈加深五尺

附近泗涇等支河四道共長二千九百八丈底濶一丈五尺不等今濬深五尺

建過吳淞江口閘橋一座

西江橋一座

平橋一座

徼徼徑口等小橋五十一座

修築過藏字等圩岸共四百七十七條共長二十九萬七千二百五十一丈五尺面濶四尺底濶六尺加高二尺

嘉定縣

西練祁河一道長四千九百八十六丈底濶五

丈加深五尺

附近莊浦等支河六道共長四千一百九十八丈底濶一丈五尺今濬深四尺

東練祁河一道長八千六百三十五丈五尺底濶三丈加深四尺

附近東斜涇等支河二十道共長一萬四千十一丈四尺底濶二丈不等今濬深四尺

南横瀝河一道長六千七百三十七丈二尺五

寸底濶五丈加深六尺

附近公孫溼等支河一十八道共長一萬二千一百二十八丈底濶二丈不等今濬深四尺

小婁塘河一道長一千一百五十一丈底濶五丈濬深八尺

沙浦一道長三千四十九丈底濶二丈五尺濬深七尺

湄浦一道長二千七百六十五丈底濶三丈加深八尺

走馬塘一道長二千六百八十六丈七尺一寸四分底濶三丈五尺加深七尺

附近南槎浦等支河二道共長一千七百七十丈底濶二丈今濬深三尺

蘊草浜一道長三千三百七十四丈四尺底濶三丈五尺加深七尺

又濬過田間楊樹等支河六十一道共長四萬三千三百五十一丈底濶二丈不等今濬深四尺

松江府屬

華亭縣

俞塘河一道長一千八百八丈底濶三丈加深五尺

附近濯錦港等支河九道共長三千一百九

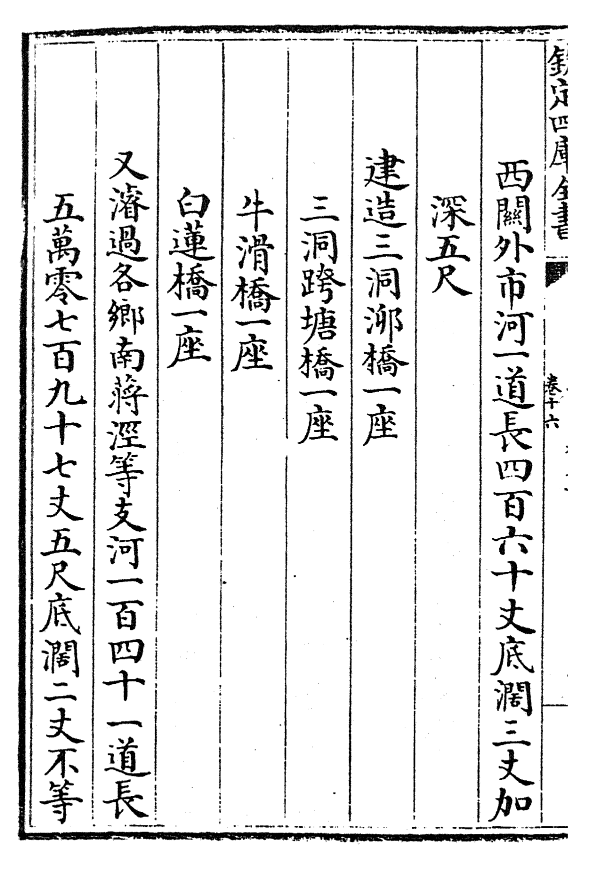
十四丈底濶一丈六尺不等今濬深四尺三
尺不等
横瀝河一道長一千九百九十八丈底濶三丈
加深五尺
附近張家港等支河十八道共長七千九百
二十三丈底濶一丈六尺不等今濬深四尺
三尺不等
沙崗河一道長二千一十四丈底濶二丈加深

五尺

附近西沙港等支河五道共二千五百九十四丈底濶一丈六尺不等今濬深四尺三尺不等

秀州官塘坍塌水缺長九百八十三丈四尺修築根濶一丈收頂五尺

秀野橋北市河一道長二百六十丈底濶八丈加深五尺



西關外市河一道長四百六十丈底濶三丈加深五尺

建造三洞泖橋一座

三洞跨塘橋一座

牛滑橋一座

白蓮橋一座

又濬過各鄉南蔣涇等支河一百四十一道長五萬零七百九十七丈五尺底濶二丈不等

今濬深四尺三尺不等

上海縣

都臺浦一道長八千八百四十五丈七尺底濶

三丈加深六尺

附近八竈港等支河八道共長九千五百五

十八丈底濶二丈五尺不等今濬深五尺

横港一道長一萬二千九百七十四丈六尺底

濶一丈五尺加深五尺

附近五竈港等支河七道共長六千六百六十八丈底濶二丈五尺不等今濬深五尺

走馬塘一道長一千二百一十二丈底濶三丈加深五尺

附近俞家浜等支河六道共長七千五百七十四丈底濶一丈五尺不等今濬深五尺

馬家浜一道長二千三百四十四丈底濶二丈加深三尺

附近呂家溝等支河七道共長七千丈底濶二丈不等今濬深五尺

沙洪一道長五百三十丈底濶二丈加深四尺

附近張鎮浦等支河九道共長六千九十七丈底濶二丈不等今濬深五尺

新涇一道長一千二百五十七丈底濶二丈加深四尺

附近薛家浜等支河八道共長八千八百四

十六丈底濶二丈不等今濬深五尺

華漕一道長一千三百丈底濶二丈加深六尺

附近中沙洪等支河四道共長二千八百六

丈底濶一丈今濬深五尺

莊家涇一道長一千二百丈底濶一丈二尺加

深六尺

附近西謝水浜等支河六道共長三千六百

三十一丈底濶一丈五尺不等今濬深五尺

孫家溝一道長二千一百三十七丈五尺底濶一丈五尺加深五尺
附近東溝浦等支河三道共長三千七百丈底濶二丈不等今濬深四尺
周浦塘一道長一千七百六十三丈底濶三丈加深五尺
附近大蹌塘等支河七道共長六千三百五十一丈底濶二丈不等今濬深四尺

白蓮涇一道長一千三百八十三丈四尺五寸

底濶二丈加深四尺

附近呂家浜等支河八道共長一萬七千六

百七十五丈底濶二丈不等今濬深五尺

新羅浜一道長一千五百二十九丈二尺底濶

二丈加深三尺

附近上漊塘等支河四道共長三千四百二

十五丈底濶一丈八尺不等今濬深四尺

趙家溝一道長二千一百三十七丈五尺底濶一丈五尺加深五尺

附近楊家溝等支河二道共長九百三丈底濶一丈五尺今濬深三尺

建造曹家橋一座

闞橋一座

青浦縣

艾祁浦一道長二千一百九十二丈五尺底濶

三丈加深五尺

附近青龍港等支河一十五道共長四千六百八十丈底濶二丈五尺不等今濬深四尺三尺不等

横瀝河一道長一千三百五十四丈底濶二丈加深五尺

附近墓涇等支河一十三道共長一萬二百七十一丈底濶一丈五尺不等今濬深五

尺四尺不等

小趙屯浦一道長一千六百零一丈五尺底濶三丈加深六尺

附近南洋涇等支河一十五道共長一千八十七丈底濶三丈不等今濬深五尺

管浦河一道長二千八百九十丈零五尺底濶二丈加深五尺

附近施浦等支河一十九道共長四千三百

七十八丈底濶一丈不等今濬深四尺

望河涇一道長一百三十丈底濶三丈加深五

尺

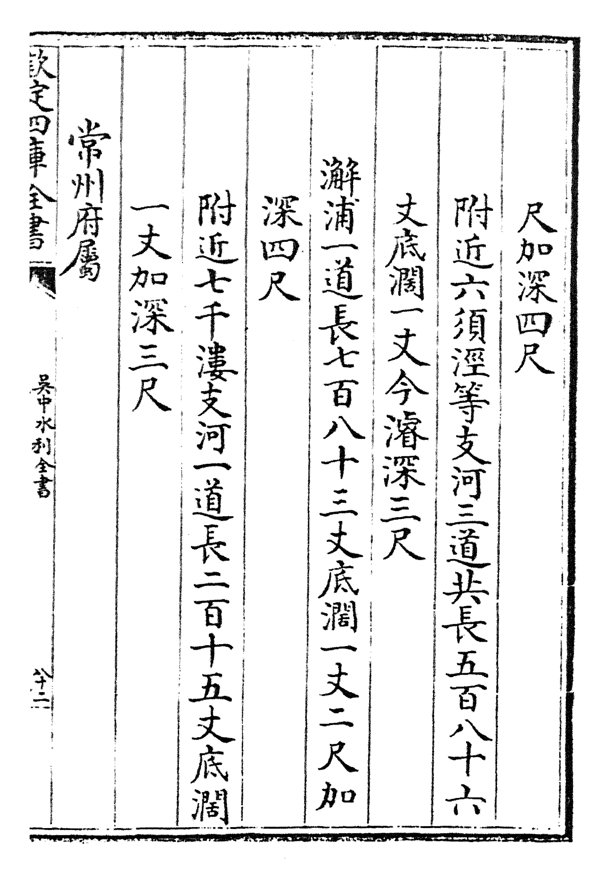
鳳溪塘一道長三千七百九十六丈五尺底濶

二丈加深五尺

附近沈涇塘等支河一十七道共長二千九

百七十九丈底濶二丈不等今濬深五尺

金涇一道長一千一百一十八丈底濶一丈二



尺加深四尺

附近六須涇等支河三道共長五百八十六丈底濶一丈今濬深三尺

澥浦一道長七百八十三丈底濶一丈二尺加深四尺

附近七千漊支河一道長二百十五丈底濶一丈加深三尺

常州府屬

武進縣

城内市河九道共長一千八丈底闊二丈加深三尺

桃花港河一道長六百七十五丈四尺五寸底闊三丈加深四尺

文亨橋河一道長四百一十六丈五尺底濶六丈加深五尺

白鶴溪直瀆河一道長二千八十九丈底濶三

丈加深四尺

又濬過各鄉月河等支河共七道長九百八十

九丈底濶三丈今浚深三尺

修築過隆興等圩岸共四十二處共長一萬三

千三百九十丈根濶四尺面濶三尺今加高

三尺

無錫縣

石灰橋河一道長二百四十二丈底濶二丈加

深二尺

附近丁家浜等支河二道共長一百十三丈

底濶一丈五尺今濬深二尺

九里涇西墩河一道長六百丈底濶一丈五尺

加深三尺五寸

伯瀆港口河一道長七丈六尺底濶二丈五尺

加深三尺五寸

伯瀆橋河一道長一千五百九十二丈底濶二

丈加深三尺五寸

附近孫冠浜等支河共七道共長二百七十九丈五尺底濶六尺不等今濬深三尺

蘇圑河一道長六百七十二丈五尺底濶二丈加深三尺

附近許巷浜等支河共六道共長六百九十丈底濶八尺七尺不等今濬深二尺

南走馬塘河一道長三千四百一十五丈七尺

五寸底濶二丈加深三尺

江陰縣

舜河一道長一千九百三十二丈五尺有竒底濶三丈加深三尺五寸

利港一道長四千三百二十丈底濶三丈二尺加深四尺

青暘運河一道長三千七百五十丈底濶三丈六尺加深四尺五寸

順塘河一道長二千一十五丈底濶三丈加深三尺

九里河一道長一千三百四十九丈底濶三丈加深三尺五寸

北横河一道長六百丈底濶三丈加深三尺五寸

山塘河一道長一千九百五十六丈底濶三丈加深三尺

東西雷溝二道長二千三百二十丈底濶三丈加深三尺

桃花港一道長五千九百五十五丈底濶三丈四尺加深四尺

蘆埠港一道長二千七百八十二丈底濶三丈加深三尺

宜興縣

長橋河一道長一百六十五丈底濶五丈加深

三尺

新橋河一道長一百九十六丈底濶三丈加深五尺

迎恩坊橋河一道長一十七丈八尺底濶三丈加深五尺

洪巷港河一道長七百五十丈底濶四丈加深三尺

官瀆河一道長八百丈底濶三丈加深三尺

洋溪瀆河一道長三百丈底濶三丈加深三尺五寸

河瀆河一道長五百丈底濶三丈加深三尺五寸

郏瀆河一道長四百三十丈底濶三丈加深三尺五寸

中準瀆河一道長二百丈底濶三丈加深三尺五寸

又濬過各鄉練樹港等支河三十道共長二千一百七十八丈底潤三丈今濬深二尺

修築過各鄉顧道等圩岸二十六處共長三百五十九丈面濶五尺根潤八尺今加髙三尺

鎮江府屬

丹徒縣

油榨港一道長二千七百五十四丈底潤一丈加深三尺

魯堰河一道長一千三百丈底濶二丈五尺加深三尺

附近黄堰澗等支河二道共長五百六十九丈底濶七尺不等今濬深三尺

青培河一道長一千九百八十丈底濶三丈加深三尺

附近汉河等支河二道共長五百三十一丈底濶八尺不等今濬深三尺

長山河一道長八百九十五丈底濶三丈加深三尺
附近出水溝支河一道長三百十二丈底濶六尺今濬深二尺
寳堰河一道長一千八百九十九丈底濶三丈加深四尺
附近茅山港等支河二道共長六百五丈底濶七尺不等今濬深三尺

桃花港一道長二百五十丈底濶二丈加深三尺

沙腰河一道長二千五百三十八丈底濶二丈五尺加深四尺

毛沙港一道長一千八百五十丈底濶二丈加深三尺

孟家港一道長五百九十丈底濶一丈五尺加深三尺

朱家港一道長六百一十丈底濶一丈五尺加
深三尺
何家港一道長七百八十丈底濶一丈三尺加
深三尺
蕭家港一道長一千二百丈底濶一丈五尺加
深三尺
李家港一道長八百七十九丈底濶一丈五尺
加深三尺

太平港一道長七百八十丈底濶一丈五尺加深三尺

東界港一道長一百五十丈底濶二丈加深三尺

長生港一道長三百九十丈底濶二丈加深三尺

錢家港一道長七百五十丈底濶二丈加深三尺

大廟港一道長七百一十丈底濶二丈加深三尺

雙水洞港一道長三百一十丈底濶二丈五尺加深三尺

官沙港一道長五百三十丈底濶二丈加深三尺

減水港一道長六百八十丈底濶二丈加深三尺

山北港一道長四百五十丈底濶二丈加深三尺

丹陽縣

呂瀆河一道長二千五百七十四丈底濶二丈加深三尺

蕭帝河一道長一千七百八十一丈底濶二丈加深三尺

又濬過馬嘶港支河一道長二千八百八十丈

底濶二丈加深三尺

金壇縣

陰風河一道長三千七百四丈底濶二丈加深五尺

上青培河一道長三千七百五丈底濶二丈加深四尺

建昌圩河一道長三千三百二十八丈底濶二丈加深四尺

三里岸河一道長三千七百一十五丈底濶二
丈加深四尺
分水尖河一道長三千一百九十二丈底濶二
丈加深四尺
下青培河一道長九百六十丈底濶二丈加深
四尺
又濬過丁角等支河四道共長六千八百八十
六丈底濶二丈不等今濬深五尺

周孔教禁革濬河泥頭牌萬厯三十六年

欽差總理糧儲提督軍務兼廵撫應天等府地方都察院右僉都御史周為督撫地方事照得水利興廢以備暵溢蓄洩所關農務綦重要在高鄉各濬溝渠使之深以禦旱低鄉各修圩岸使之堅以救水惟是役不離鄉民各自便為善不意一種市棍號曰泥頭慣與奸胥朋謀蠹食先將各區各圖雜派編役以開泥頭包攬之門如高鄉塘長派低低鄉塘長派高一時

東西奔走不支無可如何勢不得不致泥頭包攬在泥頭一攬得銀輒與胥役分受嘻嘻不顧公事間一剷去岸草增高㨾墩自以為開河而河塞如故間一撈起淤泥畧塗岸面自以為築圩而圩壊如故甚至一墩而今年築明年又築終於不築一溝而今年開明年又開終於不開總之利歸於奸胥害積於地方可勝痛恨為此牌仰本道官吏即行該府州縣將各區圖細造畫冊不拘高鄉低鄉逐項開載本圖附近

某大河某官塘本圖某港某圩岸不問靠塘腹裏一體分段應各業戶自照田畝開若干底面深廣若干逐一具冊一本留府一解院道永不許奸胥撥派動擾幷豪家借用塘長以致紊亂厥包役夫銀永永不乾沒於塘長不垂涎於積棍如有積棍假泥頭為名包攬妨工者照例問遣不貸

聶紹昌條上濬築事宜申 萬歷三十七年

直隸松江府華亭縣為敬陳濬築條規以興水利事案

奉院道明文准本縣知縣聶紹昌關開該職詢訪開濬河渠并修築圍田一應事宜務期目前成效日後可循逐一款列上請仰祈允示遵行

計開

一定每年一役之法如華亭縣有八十區區管數圖共計六百餘圖區有塘長職在督率該年任一區之水利圖有該年職在督率細户任一圖之水利其法每年輪一人主之八月上役及期

而代此常規也往年之弊坐在法無畫一或差
或停任意行止或輕或重任意派撥於是奸胥
窟穴其中塘長該年之精神不用之於濬築而
用之布置百姓之脂膏不盡之於河岸而盡之
使費此一大弊也今將各區水利酌其緩急劑
量輕重分為五工每年定役一工週而復始法
既畫一力亦均平巧無幸免拙無獨勞而年年
有實濬之河渠實修之圩岸矣

一定工不出區之法今之神奸利於亂撥塘長者不獨淆亂派法挪移影射役使不均而名曰槩縣通融實則丁不着役蓋塘長止是一人該年亦不過數人驅而或東或西無難供命也而塘長該年所統率之細戶一圖不下百人一區不下千人小民朝夕營生不離塲畝豈能羣數百千人供役於數十里之外勢不得不搜括橐囊以就泥頭之包攬惟易畚鍤舂杵而為銀錢粟

米於是百孔千竇從此而出今定為工不出區之法家家戶戶使可含哺餟而事畚鍤率妻孥以相舂杵冬春之交農事未興民間工力乃其所饒且各各自濬其灌溉之河渠而自築其防禦之隄岸民雖至愚亦當倍奮矣

一定冬月興工之法往年役法混淆則撥派有利胥役喜於有事需索百端塘長利於奔走今法既畫一但有拮据之勞絕無乾沒之竇惟有一

味歷捺多方規避搪過冬春便可漏脫一年議者云工不出區之法大獘已革而大利未興正指此也今將一區之内高鄉則計應濬河渠若干低鄉則計應修塘岸若干長短濶狹逐一丈明造冊每區繪一總圖并該區圖田畝實數一覽胎然本縣親令各區圖塘長該年會同本區圖糧長排年從公酌量先分水利緩急次計工力多少均勻搭配分為五工如甲巳年應興某

工乙庚年興某工丙辛丁壬戊癸五年為率週而復始圖冊既定每年舉行限定十月中農功既畢塘長該年赴縣遵照原編工次投領督工白牌分工告示并工冊工單督率興工定限三月中農興之日為止如有冬不領工春不完工區責塘長圖責該年仍委官親臨督責務完一年分定工次而後已如塘長該年作弊曠役并有豪猾故意阻撓致悮一方水利者許令委官

指名申究坐罪則往日之奸棍不復能以虛名漁利今日之田户亦不得以偷安廢業矣

一定分段箕土之法冬月塘長赴縣照分定每年工冊具認狀領工後隨該本縣酌係大工即日親詣勘段派工餘則或行水利衙官或委别官減從親行而勘派之日塘長該年會同該區糧長該圖排年眼同分段務在至公蓋地勢河身隨步換形若一槩云某河長若干濶若干今應

濬若干其間淺深濶狹難易不同人情必有不均之嘆工程便無責實之理故勘河之時務盡其法須駕小舟行河中心用畫准丈竿沿河點水所測淺深即便冊記兩邊河涯之際各用一人徒跣而行持竿點水冊記如之又用兩人於兩邊岍上拽繩而行以量河面丈尺又用兩人於兩涯水際拽繩而行以量河底丈尺其測水之淺深量河之濶狹看有不同處即便釘樁分

段逐段編號他日算工計工全在於此淺深濶狹多係相同當論丈數分段如原議欲令水深八尺據現在通流水有三尺此處該去土五尺矣應作一段算水有二尺之處該去土六尺矣應另作一段有水深四尺之處該去土四尺應另作一段其濶狹亦如之分段既明兩岸各釘一長木橛令深入土中名曰信樁樁上出土二尺上書原編號數及長短濶狹淺深丈尺仍於

四旁用土封識不得移動此樁不獨界限分明亦可認記老岓使興工之後不得增高兩岸以虛報河身丈尺而他日逐號派工逐段算工皆有的據第一緊關工夫只在此時也其丈竿三根尺寸須要刻定丈繩二條丈尺須用線繫定又必官府驗准分寸不差方無弊竇惟偏輕偏重之議絶而人人無不奮之功矣

一定計方派工之法分段編號既明而逐段派工

當論土方不論丈尺土方之法每去土四旁上下各一丈為一方每方計土一千尺該一千六百挑每方用起工一人名曰一罱擔土三人名曰二挑大凡人夫荷重妙在換肩交擔其力少息乃可長用如從河底升岸從岸遠堆大約相去十二三丈該用二人接挑計每日罱挑三人約可去土四百挑計四日積一十二工方可去土千尺名曰一方而罱土之人其力稍省法當

更番以均勞逸照范文正公河工給米法每日一人給米五升最為中正蓋業戶出食佃戶出力若給銀錢易於生獘若僱募民間亦照此例或半支銀錢即以米價准之每土方一丈用人十二該工食米六斗如河身廣濶登岍太高堆土太遠亦㨿丈尺加增接挑一夫大約一人接挑可行八九丈若行河底泥淖中或從底登岍或岸上堆土從卑至高用力甚難其行半之須

一一至地酌量每增路八九丈應增接挑一人每方該增四工計加工食米二斗遠近加減悉准此例分段之後此法既明即萬夫負畚於郊外一人握算於堂中勤惰不難於立判矣

一定照田均派之法土方折算既明不論優免亦不論灌溉及與不及查係該區本年工次即將該區田地一半計畝派方照例算米如本區有田三萬畝以一萬五千畝應甲年開河之役以

一萬五千畝應乙年開河之役兩年輪轉互為歇息如一圖十甲則以前五甲開甲歲之河後五甲開乙歲之河亦互為循環也如官甲圍戶有田二百畝則甲歲役田百畝乙歲役田百畝亦當自為循環不致併累所以不論優免者浚河本以資灌溉備旱澇為已田耕耨之計非公家力役之比也至於該區田畝則五年輪濬次第無不周徧更不當論灌溉及與不及況一區

數里之內幹河枝河大小資灌若樂原是相通此衆輕易舉之法亦通力合作之意也即有河道深濶處五年輪濬冊所不及亦不得希圖規避葢通流常稔之田尤當效分力協工之義且十年再勘滄桑不常勞逸均受法始歸一古記鄉田同井謗稱同區合命揆之理勢應當如此但塘長該年十年輪當一次督率之日常少歇息之日常多惟該區田地人夫兩年一役歇息

時少不得過用其力使為可繼大約以每畆出米二升為止每土方一丈役田三四十畆或五六十畆如該區本年工小土方數少不妨減去幾合多則必不可過也如工鉅難完法當先濬一半餘俟來年其以後工程遍年挨去但該區一半定與一役河渠自有開濬之期而該區一歲之内法無再舉以傷民命又若區内有抛荒田地及逃亡孤苦鰥寡老病果係貧難人戶於

勘工之日許塘長該年對衆揭開果無情弊特與免派該區不得過數百畝以恤眞正艱窘之輩

一定督率工力之法當分段造冊之後逐段丈尺瞭然目中然後將該區應濬河身共該若干逐段折算應挑土方若干次將該區本年應役田地算該每田幾十畝派開土一方如不係親身赴工者應給佃戶及做工人夫每方工食該若

干每畝應出米若干逐一箕明大書告示張掛

工所塘長該年細箕逐段土方計該若干應派

某圖某甲業户某某該田地若干應濬若干遵

照告示法則逐一開註工冊送縣覆驗無弊給

與印信遵守然後同該年至河公同輪役五甲

業户分定夫樁樁上明書土方丈尺及業户姓

名各人認樁赴工不得躲避其各圖該年又將

本圖應濬夫樁河工一段填寫工單一紙給與

應役人夫以為計工支米之據每日塘長執官
給白牌督率一區工役該年鳴鑼催趲一圖人
夫俱要常川在河不得少懈至晚該年各就夫
椿將一日濬河人夫填註工單該年又將一日
內該圖濬河人夫總數報之塘長填註工冊以
俟比較自興工日為始每半月為一限至期塘
長該年將冊送縣查比工小赴水利衙查比區
工不及分數責塘長圖工不及分數責該年若

有頑户抗拒不行赴工又不給與佃户人夫工食又或人夫支領工食用力不齊許令塘長該年稟究一二以警其餘若遇風霾雨雪塘長開報定以晴天十五日為一限三限完工

一定稽查工程之法凡濬築之役督率全在塘長該年故半月送册查比而一區之勤惰立見矣若頑户最多之處必官府親詣工所查勘比較人心方有奮勵至如勘河分段之始及事畢查

工之日大工則印官親行小工則水利衙或委官代之一一將工冊工單臨河丈量方絕虛報塞責之弊而稽工之法全以三樁為主初分段編號時兩岸相對各釘一橛用土封識名曰信樁又將木橛三根刻記丈尺二釘兩邊岸底一釘河心與水面平河本無水者與土平名曰様樁若有水者除去河水尺寸若干應將開尺寸釘入土中無水竟將應開尺寸釘入土中即時

逐段冊記明白每比限時露竿一尺則去土一尺矣工完時樣樁原刻尺寸盡露則去土盡如數矣須河心與兩岸樣樁相同方為合式又用丈繩於兩岸信樁相向拽平立丈竿於樣樁之上以量虛河淺深如繩在竿十尺上則虛河深十尺矣取初勘時造定丈尺查之尺寸不能欺也其逐段中或一户自濬若干或數户朋濬或一甲朋濬若干各認工次公同塘長該年丈量

分認釘橛為記名曰夫樁總之三樁者稽工之準也冊單竿繩稽工之具也驗老岸量河身查三樁測竿搥稽工之法也所憑全以原造河冊為主

一定官助興工之法凡溝渠浜漊田地附之蓄洩者多如木之有枝也名曰枝河枝河工費輕省悉資民力無煩官帑而枝河之通流全藉大河為之源委如枝葉之有本榦也名曰榦河若濬

幹河先將工程計算土方明白造冊次將幹河經過區圖合算輪年應役田畝民力能任幾何其餘工力須憑官為設處協助方能興工但官力所開之河亦不必任用泥頭别作分派只就原分河段信樁及細分夫樁明算土方丈尺其民力應開者責令自開其官力協助者即將官帑銀米照土方丈尺給與各夫仍填註於各夫工單之上以憑稽查但工單留各夫之手而工冊

留塘長之手若有給散務要眼同對註明白方准給散若各夫不係田戸佃戸必要親識保認方准給發恐錢糧入手即便逃躲廢工也若給散時塘長該年無故阻撓需索及夫親領之後為之設法侵漁者定以贓究若衙門人役因而賺取者一體究治

一定照單給米之法官府始終查工全憑原勘河冊而塘長所司在工冊各夫所執在工單此一

單者計工在此支領工食填註於此限期比較工畢查驗亦在於此但夫給一紙太覺瑣屑秖於逐段中每一夫樁給單一紙或一戶或朋戶總以一單論如係田戶本身赴工只照告示派開河或係閑民做工當依單上原填丈尺照例支米其每日在河開濬工次該年逐日填註其支領工食數目業戶註明單工方行給發據此稽查各無欺隱若佃戶做工人夫領米入手開

土不如式樣許業主呈官驗單清理若佃户人
等遵依赴工土方無悞而業主抗法不給工食
或故意短少亦許佃户人等執單呈官追給又
如榦河工程浩大官爲協助錢糧亦明註工單
一體查考
一定要害閘壩之法水利之畇盈濟虚全在乎建
閘置壩宋范文正公言修圍濬河建閘三者如
鼎足缺一不可郟僑亦云漢唐遺法自松江而

東至於海遵海而北至於揚子江沿江而西至
於江陰一浦一港大者皆有閘小者皆有堰所
以外控江海而内防旱潦也浙東地形高畢不
一今時水利最善無如寧紹以其講於壩閘之
制今沿海地方不能深濬河渠蓄用山源湖蕩
之水專用江海濁潮淤塞河道為害不小蓋海
水挾有浮沙一日兩潮每潮淀沙一箬所以旋
開旋塞且湖水澄清底泥淤腐農夫罱取壅田

年復一年田愈美而河愈深濁潮灌田沙積田中田力日薄一遇大雨浮沙滲入禾心苗生漸槁而所収亦薄利害懸絶吳人亦未之悟也今議於豐穰之年值河身閘深處相度形勢建閘啓閉或有當築壩堰者其工料之費俱於該區田地輪應本年出米濬河數内量取其半餘則助以官帑此亦美利之當興者

一定勘河省役之法凡勘河之法先令該區畫一

河圩總圖次開幹河枝河幾條然後按圖披冊
逐一丈量通計某河若干丈自某至某面廣若
干底廣若干河深若干分段填註明白不惟開
濬時可計工力儻有侵占河道致妨水利者亦
可以時清理其該區內有河身深廣通流者載
明冊中無煩工力即一河之身有南段塞而北
段通流者亦有南北塞而中段通流者一一註
明緩濬以省民力但地形水勢變遷不常法當

十年一勘酌量緩急派分工次

耿橘議浚白茆等河浦申萬曆三十七年

直隷蘇州府常熟縣為大興水利以足民足國事准本縣知縣耿橘關開竊照東南民生之困全在賦稅而賦稅之所出全在水利蓄瀦泄有法則旱澇無患而年穀穫登閭閻樂利國賦亦不虧矣計吴中民間田租之入最上者每畆不過一石乃糧之重者每畆至三斗七升以外而均徭里甲與漕糧加耗二升實費

之數將及五斗是什五之賦矣以故為吾民者歲豐僅足輸納而猶有所欠一遇小小水旱輒流散四方逋負動以數萬計焉嗟嗟賦不可減歲不可必元元其何以為命則惟有水利大興俾歲時無害為今日救時之急務矧本縣坐落江海之交潮汐三面而至且居蘇常諸府下流諸湖水之北溢者並繇白茆福山等諸港浦入海其水利之利害視他處為尤鉅而其經理為尤急也卑職叨任於茲首重國賦催科撫

字之暇即進諸父老講求水利之故凡地形高下之宜水勢通塞之便疏瀹决排之方大小緩急之序夫田力役之規官帑補助之則經營量度之法催督考驗之術一一條畫如左務抒百姓之訏謨期垂一方之永利勉竭駑駘躬肩勞瘁數年之後期於有成即畀職待罪巖邑旦莫斥罷然規畫既具後之賢者繼緒而營之亦職之大願也若擇其簡易者略加濬築非不可以奏捷效而博近功第恐今日之壊塞日深

將後來之工程愈難矣如民生何如國計何如職守何職惴惴然懼矣

計申報開河法

一照田起夫量工給食范文正公有言荒歉之歲名民為役日以五升因而賑濟益老成長慮之見如此吳民素驕侈傭趂者頗少況挑河非重其直不應故法莫善於照田起夫量工給銀然照田起夫亦難言矣說者謂有近水利者遠水

利者不得水利者及田止二十畝以下者分為四等除十畝以下者免役外餘以三等為伸縮益往年之役如此今竊以為不然全邑之田本有不藉水而成者但河有枝榦之殊水有大小之異耳彼榦河引江湖之水而枝河非引榦河之水者乎田近榦河者稱利矣田近枝河者非榦河之利乎若必為四等之說則奸戶積書滕朧作弊上戶挪而為中戶中戶挪而為下戶近

利册而為遠利遠利册而為不得利而田少愚

弱之氓反差重役即有控告而堂高簾遠下情

難達官即知矣亦苦於查算之難將置之而不

問如小民之偏苦何故開河必觀水勢所向應

用某區某圖之民必無論大户小户通融驗派

然後於法均於事便於民無擾耳派夫之法先

吊黄册查明該區該圖坐圩田地總數隨令區

書將業户一一註明然後通融算派其河應役

田若干畝每田若干畝坐夫一名田多者領夫田少者湊補足數名曰協夫其勘明圩江版荒田地俱豁免如此不惟奸豪無繇規避愚弱不致偏苦而貧富適均衆擎易舉矣

一水利不論優免濬河以備旱澇便轉輸也論田而士夫之田多於小民河成而灌運之利亦多於小民故同心協力舉地方之大利在士夫尤勤此念若論士夫而優免之則小民獨受其苦

大室安享其利恐徒滋怨望而事難成昨歲開
濬福山河以此意白之鄉紳鄉紳咸各樂從興
工之日倡率鼓舞工反先於百姓而百姓益蒸
蒸子來爭先趨事恐後賴有成績今後凡濬河
築岸之事必如往規庶勞逸均而上下悅服
一准水面算土方多寡分工次難易開河之法其
說甚難均是河也中間不無淤塞深淺之殊地
形亦有高下凹凸之異而土方之多寡工次之

難易必有判焉不相同者宋臣郟僑云以地面為丈尺不以水面為丈尺不問高下勻其淺深欲水之東注必不可得夫物之取平者必期於水治水而不師乎水非智也須於勘河之時先行分段編號算土之法若本河有水即沿河點水有淺深不同之處差一尺者即另為一段假如通河水深一尺而有深二尺者即易段也深三尺者又易段也深四尺者極易段也深與議

開尺寸等者免挑段也濶倣此各立樁編號以記之隨令精算者逐段計算土方其法每土四旁上下各一丈為一方每方計土一千尺假如本河議開面濶五丈底濶三丈水面下開深五尺每長一丈該土二方又如某段水深一尺該空土方四分實開土一方六分為難工某段水深二尺該空土方八分實開一方二分為易工三尺四尺五尺倣此濶倣此若本河無水即督

夫先於中心挑一水線深廣各三尺或二尺務要徹頭徹尾一脉通流却去水面上丈量露出餘土有厚薄不同之處差一尺者另為一段假如通河皆餘土一尺而有餘二尺者即難段也餘三尺者又難段也餘四尺者太難段也餘五尺者極難段也立樁編號算土如前法但此乃計水上之土而水下應挑之土可一律齊矣然後通算本河該實開土若干方兩旁得利田若干畝

起夫若干名每夫該土若干方分工定宕宕第從土方土少者宕長土多者宕短齊土方不齊丈尺而後夫役為至均河形為至平也

附打水線法

水線至平也而人心不平奸巧百出如三十三年開福山塘打水線十數日不成管工官皆不知識既識破其術隨設法五里委一官官各乗馬一里委一皂皂各飛奔如是往來不停看其

水線不令陰阻乃一日而成奸巧立破何以故渠功少者於水線中暗藏小壩官來則暫決之過則壩住雖土高無水之地而兩頭藏壩中間水不可絶此奸不破高低不明水線為虚何以知其然也陰壩初決者其水流動不然者其水靜定也

一分工定宕難易有號矣土方有數矣而夫役之來道里遠近不同市野食宿異便而土性亦有

緊慢堅散之殊崖岸不無險夷高下之别强者奸者於此爭利焉倘無術以處之亦非盡善之道也然此不可為之於河濵宜先為之於堂上查照區圖逺近自頭至尾算定丈尺捱定工次要令逺近適中一一明註比工簿内用印發各千百長照簿竪立夫樁一定不移庶免分爭之擾而亦無作奸之處矣第初時量河最要的確臨期分宕務秉至公否則吏胥虚報丈尺而實

尅夫價者有矣强梁之徒夫多㝉少者亦有矣大都正官能一親行自無此弊

一堆土法夫役偷安類於近便岸上抛土不思老岸平坦一遇天雨淋漓此土隨水流入河心倏挑倏塞徒費錢糧徒勞工力總歸無益必於河岸平坦之處務令遠挑二十步之外照魚鱗法層層散堆若懶夫就便亂抛隨時責究或有老岸高出田上者即挑土岸内相幇以固子岸亦

可其平岸之處不得援爲此例倘岸有半圯之
處即宜挑土補塞築成高岸挑土一層堅築一
番層層而上岸必堅牢一舉兩得不可姑置岸
上云待日後挑築事久人玩貽害河道不小也
若田中有漊蕩或原因取土致田深陷者即用
河土填平或岸邊有民房有園亭逼近不便挑
土者即令業戶自備樁笆於房園邊旋遶築岍
亦兩利之道也

一考工法金藻水學曰勤省視者官廉能也或不省視與無廉能同省視不賞罰與不省視同賞罰不繼續與不賞罰同愚竊謂廉能矣省視矣賞罰矣繼續矣而無考驗之法與不廉能不省視不賞罰不繼續同夫考工之法必先立信樁樣樁以防其奸偽樣樁者用木橛刻畫尺寸與應濬尺寸同信樁則一木橛可已法於號段既定之後每段將畫尺木橛釘入河心與水面平

本河無水者與水線之水面平俗所謂水平樁
是也俟開方之後以此橛為準盖橛露一尺則
工淌一尺矣故曰樣樁却將二橛書明號叚直
對樣樁釘入兩岸老土深與岸平名曰信樁此
樁四旁封識老岸數尺不許拋土填壓致難認
記另具直丈竿一條丈簹一條立竿樣樁之頂
拽簹信樁之上以量虛河深淺如簹在竿十尺
上則虛河深十尺矣必十尺以下所有尺寸乃

莫實工虛河尺丈籍而藏之夫役認宕時又各

立小樁書某字第幾號某千長下百長某分管

領夫某協夫某應濬長若干名曰夫樁又按仰

月形三濶丈尺之數為横丈竿三條俱畫尺寸

做成木輪車架此三竿每查工之日必携籍持

竿拽籚駕車而往先稽號樁而知其宕之長短

即據信樁樣樁拽籚竪竿而得其工之淺深工

完之後沿河推運三竿車而驗其工之濶狹勤

惰在目賞罰必加而後人力齊工不虛耳必信
樁者虞樣樁之上下其手也又虞老岸之偽增
其高也驗老岸驗信樁驗三竿車而後偽無容
矣迨工完之後復打水線以驗之有淤滯處隨
令復濬務求線道通流方可决壩放水其或濬
深水多打水線不便則於放水之後用木鵝沿
河較覈木鵝者用直木一條長與河深平鐵裹
其下端隨濬過尺寸處拴繫長繩兩岸牽之直

立水中循水面而進遇鵝仆處則土高水淺處也將該管百千長究治仍命撈泥務如原議分數須木鵝通行無滯然後為完工

附輪竿式

此仰月形也面闊底三闊乃可以滿載水而又經久若止用面底二闊併坡兩下是曰斧形易於傾圮矣若上下同闊是曰崖形更易圮矣

面闊五丈

腰闊四丈三尺

底闊三丈

一議分管員役諺曰寧管千軍莫管一夫言無紀律而難御也故督責之法必自下而上繇小及大工程易起每宕百丈必用百長一名分催千丈必用千長一名督催然此役須點該區田多大戸充之葢大戸必愛惜身家又衆所推服令此輩各照信地千長立一小旗一大椿百長立一小樁各書應管丈尺夫數千長催百長百長催散夫而水利官又專督千百長責任攸分大

小相驅然後印官不時親詣稽查考其工次别其勤惰量加賞罰即頑猾之民亦不敢不盡其力矣

附用千百長法

千百長非身家才幹兼全者不可照户田虎鼠册點用十得八九然恐法立弊生大户田花分而顛小户於册首點多及之必先令公正舉報仍恭之虎鼠田册始得人而工不難辦矣

一立章程賞罰勤惰以示鼓舞號段定矣宕分夫集矣催督有人矣然衆力難齊衆心難一若忠勤者與偷惰者漫無勸懲將勤轉為惰矣今定

一河工比簿每十日親查一次是為一限假如本河自水面而下應開深五尺則第一限要見工二尺為泥浮易取也二限硬泥難起要見工一尺五寸三限通完深濶如或工大者亦以此法寛立期限凡比工每百長管百夫就以十夫

為一分千長管十百長就以一百長為一分又立給賞功單若依限如式開完者即給一單日後遇有過犯許齎單贖罪其有奸頑惰工者即查千百長該管十分中一分不及限者責各散夫二分不及限者並責百長三分不及限者並責千長庶章程立賞罰明而民自鼓舞莫敢躭延矣

一榦河甫畢刻期齊濬枝河凡田附榦河者少而

附枝河者多益河有枝榦譬之樹焉千百枝皆
附一榦而生是榦為重矣然敷葉開花結子功
在於枝不可忽也彼枝河切近坵圩灌漑之益
所關匪細若濬榦河而不濬枝河則枝河反高
水勢難以逆上而榦河兩旁所及有限枝河所
經之多田反成荒棄即榦河之水又焉用之法
當於榦河半工之時即專官料理枝河責令各
枝河得利業戸俱照田論工一齊並舉仍責成

該枝河千百長催督務要先期料理停妥俟幹
河工完之日先放各枝河水放畢隨於各枝河
口築一小壩俟小壩成然後決大壩而放湖水
其工有次第焉葢濬幹河時凡幹河水悉決之
枝河而後大工可就濬枝河時凡枝河水悉歸
之幹河而後小工易成况枝河淺幹河深一丈
最易為力若先放湖水則方濬之初水勢必猛
此時枝河不能直入必假車戽勞費鉅矣濬河

者往往於幹河告成之後心懈而廢置枝河於不問無非曰姑俟異日也而前功廢矣葢機不可失而勞不可辭其工之始終胡可弗講也故開濬幹河應給官銀枝河則可專用民力

計開覈築岸法

一築圍岸原分難易及子岸法有異同老農有言種田先做岸葢低田患水以圍岸為存亡也刱本縣東南一帶極目汪洋十年九澇室家懸磬

棄田而去者過半矣故有田無岸與無田同岍不高厚與無岍同岍高厚而無子岍與不高厚同今考修圍之法難易略有三等一等難修水中突起無基而成又兩水相夾易於浸倒須用木樁甚則用竹笆又甚則石甃方可成功樁笆黄石宜佐官帑難委民力民力酌量出工工太繁者併佐以官帑二等次難平地築基較前稍易不用樁笆三等易修向有古岍而後稍頹塌

者止費修補之力築法水漲則專增其裏水涸
則兼補其外此二等岸專用民力三等圩脚闊
皆九尺頂濶皆六尺高以一丈為率又須相度
田形以為高卑大抵極低之田務築極高之岸
雖大潦之年而圍無恙田必登乃為築圩有功
耳廣詢父老詳稽水勢能比往昔大潦之水高
出一尺則永無患矣其田之稍高者圩亦不妨
稍卑惟田有高卑而圩能平齊則水利大成矣

子塍者圍塍之輔也較圍塍又卑一二尺盖慮外圍水浸易壞故内亦作此以固其防築法與圍塍同脚而異頂如圍塍頂濶六尺子塍須頂濶八尺方為堅固其脚基總濶二丈須一齊築起為妙圍塍一名圩塍又名正塍子塍一名副塍又俗名晥塌總之一塍也此塍既成可束水不得肆其横流之勢而低田可望常稔矣

一戧塍塍外開溝亦分難易圍田無論大小中間

必有稍高稍低之别若不分别彼此各立戧岸
則一隙受水徧園汪洋將彼此推諉勢必難救
稍高者曰吾禍未甚也將觀望而不之扉稍低
者曰吾瑣瑣者奈此浩浩何將畏難而不敢扉
如此則圍岸雖築亦歸無用法於圍內細加區
分某高某低某稍高某稍低某太高某太低隨
其形勢截斷另築小岸以防之葢大圍如城垣
小戧如院落二者不可缺一萬一水潰外圍繞

及一戧可以力舁即多及數戧亦可以衆力齊舁乃家自為守人自為戰之法築時要於低田外邊開溝取土内邊築岍内岍既成外溝亦就外溝以受高田之水使不内浸内岸以圍低田之稼俾免外入又為高低兩便之法此岸大略亦有三等一等難修地勢窪下從水築起雖不似圍岸之難工力亦頗稱鉅二等次難其地略低岸亦略卑且平地築起較前稱易三等稍高

之地其岸又卑然俱脚濶五尺頂濶三尺高卑

隨地形為之並著民力自築

一圍外依形連搭築岸圍内隨勢一體開河昔范

文正公奏議謂江南圍田每一圍方數十里中

有河渠外有門閘旱則開閘引江水之利澇則

閉閘拒江水之害旱澇不及為農美利本朝吳

巖之疏有曰治農之官督令田主佃户各將圍

岸取土修築高濶堅固旱則車水以入澇則車

水以出夫車水出入以救旱澇吳中之田皆有之但此能禦小小旱澇而不能禦大旱大澇必建閘開渠如文正之議乃盡水田之制而得水利之實且一勞而永逸費少而獲多何憚而不為也今查各圩疆界多係犬牙交錯埶難逐圩分築況又不必於分築者惟看地形四邊有河即隨河做岸連搭成圍大者合數十圩數千百畒共築一圍小者即一圩數十畒自築一圍亦

可但外築圍岸内築戧岸務合規式不得鹵莽
其大小圍内除原有河渠水勢通利及雖無河
渠而田形平稔者照舊外不然者定須相度地
勢割田若干畝而開河渠益土之不平而水之
弗便或四面高中心下如仰盂形者或中心高
四面下如覆盆形者或半高半下或高下宛轉
諸不等形者外岸雖成其何以救腹裏之旱澇
故須因形制宜或開十字河或丁字一字月樣

弓樣等河小者一道大者數道於河口要處建閘一座或數座旱澇有救高下俱熟乃稱美田又不但為旱澇高下之用而已柴薫草餅借水通船尤便於搬運云

一築岸務實而取土有法凡築岸下脚不實則上身不堅務期十倍工夫堅築其底然後漸次累高加土一層又築一層杵搗其面棍鞭其旁必錐鍬不入纔乃堅實法如岸高一丈其下五尺

分作十次加土每加五寸築一次上五尺仍作
五次加土每加一尺築一次如此用工何患不
實此一勞永逸之計也但低鄉水區不患無堅
築之人而患無可用之土合無先按圩中形勢
果有仰盂覆盆高下不等宜開十字丁字一字
月樣弓樣等河渠者查議的確申明開鑿取土
以築其岸高下旱澇均屬有救計莫善矣田價
衆户均出遺粮申入緩徵項下候有陞科抵補

不然即查附近有何浜漊淤淺可濬者斬壩戽水就其中取土築岸岸既得髙而河又得深尤便之便也然潭塘任陽唐市五瞿湖南畢澤諸極低之區往往田浮水面四繞塘涇又圩段延袤大者千頃小者五六十頃中間包絡水蕩數十百處河脉既多而浜漊又深無撮土可搆求炊無米坐以待斃可乎不可乎本縣再四思維此等處須查本地有老版荒田其糧久入緩徵

之數年久無人告墾者查明坵段丈尺出示聽
民採土築岸又不然查有新荒田與夫九荒一
熟究且必為版荒者與夫年遠廢基遺址不便
耕種者查議的確粮入緩徵項下俱聽民採土
築岸又不然查本地有茭蘆蕩之介止收草利
徵蕩粮者申免其稅聽民採土築岸此縱中間
不無捐棄不猶愈於幷熟田而濟之而荒而棄
之耶但茭蘆蕩俱占於大姓納百一之稅專十

倍之利人所不敢詰官所不能問取之爲難然興大利者無恤小害竊又籌之熟矣又不然令民於岸裏二丈以外開溝取土其溝寧廣無深深不過二尺違者有刑夫就岸取土岸高溝深内外水侵岸旋爲土法之所深忌也但離岸遠則岸址寛而溝水未能即浸溝漕淺則受水少而填塞後易爲力如尤涇岸隆慶初年故事乃萬萬不得已之計但所取之溝諭令佃户匀攤

田面之土兼髤外河之泥一年内務填平滿無令損岸亦可又查此中低鄉土脉有三色不堪用者有烏山土有灰雚土有竪門土烏山土惟堅硬而質腴種禾茂而多實但凑理疏而透水以之築岸易髙以之障水不容灰雚土即烏山之根入田一二尺其色如灰握之不成團浸之則漫滮無論障水不能即杵之亦不必堅矣竪門土其性不横而直其脉自於水底貫穿圜峤

雖固水却從田底溢出欲圍而救之無益也此三者築法必從岸脚先掘成溝深三尺或用潮泥或取別境白土實之然後以本土築岍其上方為堅久此等處俱屬第一等難工宜佐以官帑

附魚鱗取土法

田面上四散挑土俗呼為抽田肋高鄉以此法換土挿田挑田肋置於岸邊簖河泥益於田面

而田益熟矣其法方一尺取一鍬四散掘之如魚鱗相似此法亦可取土築岸但用力多見功少

一業户出本佃户出力自佃窮民惰官為出本宜岸塍無不修築及到處損壊曷以故詢諸父老其説有五小民困於工力難繼則苟且目前而不修大户之田與小民之田錯壤而處一寸之瑕並累其百丈之瑜即大户亦徘徊四顧而不

修又有小民而佃大户之田以田非已業業者歳取其税則彼此擔悞而亦不修或業户肯出本矣而佃户心虞其岸成而或為他人更佃即修亦虛應故事或工費浩大望助於官官又以錢糧無措厚責於民則公私交諉玩忽因循修無日矣何怪乎田圩日壞而水旱之災頻罹也除一等難修之岸另行查議外其二三等易修者即令業户各於秋成之後出給工本俾佃户

出力修築官為省視高厚堅實務如規式若窮戶自佃己田者查果貧難官給工本開河工本做此

附守岸法

正岸六尺通人行子岸八尺閒而無用宜種植其上法惟種藍為最上葢藍之為物必增土以培其根愈培愈高種藍三年岸高尺許其有土名烏山不宜於藍者或種蔴荳或種菜茄葢利

之所出民必惜之但禁鋤時勿損其岸若正岸外址令民蒔葑或種菱其上益菱與葑其苗皆可禦浪使岸不受囓況菱實可鬻葑茵可薪又其下皆可藏魚利之所出民必愛護岸不期守而自無虞矣

總計濬築事宜

一查建水閘范文正公有言修圍濬河置閘三者缺一不可郟僑亦云漢唐遺法自松江而東至

於海遵海而北至於揚子江沿江而西至於江陰縣界一浦一港大者皆有閘小者皆有堰以外控江海而内防旱澇也夫所謂遵海沿江而至於江陰界者半係常熟地方自今考之惟白茆港口福山港口七浦之斜堰僅有閘蹟其他多不存何也蓋有閘必有守閘之夫寇盜豪强不利於大閘者十九而江海口地多曠廓守亦似難且波濤衝蝕水道又有遷徙之患故難存

也然往日閘工費動逾千金銷毀不逾歲月追論可惜至於圍田之上流涇浜之要口小閘小堰外抵横流內泄漲溢關係旱潦不淺而工費亦儉何不為乎所用工費驗田均派如某區某圖應建閘若干座合用物料銀若干兩得利某圩某字號田若干畝驗法每畝該銀五釐以下者民力自為之倘滿一分者官助二釐壩堰同此

一水利縣湖不繫江本縣地勢東北濵海正北西
北濵江白茆潮水極盛者達於迎春門此海水
也白茆以南若鐺脚港六合港黃浜湖漕石撞
浜皆為海水自白茆抵江陰縣金涇高浦唐浦
駟馬涇吴六涇東瓦浦西瓦浦滸浦千步涇中
沙涇海洋塘野兒漕耿涇崔浦蘆浦福山港萬
家港西洋港陳浦錢巷港奚浦三丈浦黃泗浦
新莊港烏沙港界涇等港數十處皆江水也江

潮最盛者及於城下縣治正西西南正南東南三面而下東北而注之海注之江者皆湖水也此常熟水利之大經也夫湖水清灌田田肥其來也無一息之停江水渾灌田田瘦其來有時其去有候來之時雖高於湖水而去之時則泯然矣乃正北西北東北正東一帶小民第知有江海而不知有湖不思濬深各河取湖水無窮之利第計略通江口待命於潮水之來當潮之

來也各為小壩以流之朔望汛大水盛則爭取焉逾期汛小水微則坐而待之曾不思縣南一帶享湖水之利者無日無夜無時而不可灌其田也夫江水寧惟利小抑且害大彼其浮沙日至則河易淤來去衝刷而岸易倒往往濬未幾而塞隨之矣厥害一江水灌田沙積田內田日薄一遇大雨浮沙滲入禾心禾日焦枯厥害二河水澄清底泥淤腐農夫篰取壅田年復一年

田漸美而河漸深江水浮沙日積於河而不可取以為用徒淤河耳厥害三況江口通流鹽船盜艘揚帆出入地方日受其擾厥害四欲求水利而祛四害宜何如曰沿江大小港浦淤淺者隨急緩濬之濬時必於港口築壩濬畢而壩不決則湖水不出而江水不入清濁判於一堤利害懸於霄壤而此河亦永永無勞再濬矣何也縣以南凡用湖水者未聞有塞河也此不待大

智而後見也獨無良之民偷壩興謡大為可慮然此亦論其常耳若大旱之年湖水竭江水盛大澇之年江水低湖水高不妨決壩以濟之但濬河每先幹河而後枝河枝河未濬而身高湖水低不能上濟江潮稍高足以濟之則壩亦不得留矣福山港小壩正坐此弊吁安得並舉枝幹而成此悠遠之利乎

一興工止工各定期日凡事預則立不預則廢令

信則從不信則梗刱濬築興大利動大衆可不慎乎所以預行勘定某河某區圖應開某岸某區圖應築某區圖應用田若干或某字號某圩田若干某民力某官帑俱註明各河岸下出示三月民無異言隨刊成冊再不更改章程既立衆志皆定不思縮朒然後每年擇其最急者而為之其法每十月滌場之後下令興工官為省視至次年三月終柬作屆期休工則事有緒而

農不妨工易舉矣

一設處錢糧稽本朝呂光洵水利疏云將節年未完錢糧凡糧解大戶侵欠者督令有司設法清追略倣范文正公以官糧募饑民修水利之法就令開濬造冊查考夫舊逋係大戶法本當追但屢年以起解追之而不應衹以帶徵為故事今本縣清查舊逋若會計太倉等衛本色軍儲

一欵歷有省存奉帖每石易銀六錢抵作閘夫

等項之用遵行在卷維時倉米已完專徵折色則所存軍儲設而不徵矣日久日深奸胥得以侵隱挪移頑戶利以拖延專用甚非法也合無遵照舊疏斟酌時宜將前省軍儲查明欠戶按逋派完不與徵銀專督工力夫復何辭更不然備詳兌支項下准作本年各役工食乃以見徵徭銀抵放河工之用一轉移間可應急需亦善策也

一出放錢糧有說凡興不容已之役即有必不容已之費定煩設處其在今日庫藏空虛若以濬築為緩事然水利乃民生粒食之源閭閻戚休國計盈縮係焉何置而不問或有以不動錢糧為得策者益銷筭查考或於陞遷離任糾纏又或避嫌爪李畏縮不前嗚呼小民難於慮始可與樂成佐以官帑尚且駭而思避若徒以空文催督彼亦以空文漫應雖慕興修之名終鮮實

效故設處錢糧尤不容已中之至不容已而責庫吏以足色足數包封責千百長以至公至平給散禁門皂需索塞書算之弊端清徹見底天日可矢則事易舉而心無愧銷算查考又何慮焉

一高區濬河低區築岸各隨民便語云種田先治岸種地先治溝不易之道也夫身河之利自宜濬河身岸之利自宜築岸情至順也本縣正西

西北正北東北盡髙地而正東東南正南西南盡低田髙低既異風土人情亦殊驅低區之民而為髙鄉濬河驅髙鄉之民而為低田築岸是舟耕牛航也必不可矣况各方相去動逾百里令裹糧越宿而趨他人不急之役其誰堪之益近有閶縣派夫次第開濬之議又有通縣大户隨急先舉之説職竊以為不然凡有濬築之事惟於該區中調設民果不足給之官帑不得混

行泒擾以拂人情而搖衆志則水利之常經也若白茆大工自昔一府通開其動通縣也又不可以執一論矣

胡士容興築婁江石塘申萬歷四十二年

直隸蘇州府長洲縣為興築石塘裕國便民以垂永利事准本縣知縣胡士容關開竊照三吳向為澤國而長洲益復低窪所倚為障水蓄水者獨有修築塘岸一節耳其在鄉各圖疆塍壋岸聽民自築外查得婁

門外之東接崑山齊門外之北接常熟葑門外之南接吴江此又當湖水之衝而為水陸通途之地則尤其最緊者也然查照婁塘較之葑齊又自不同葢其地如釜底東通大海南達沙湖北連陽城巴城諸湖名曰至和塘而婁江故道為東南諸水入海之尾閭又係軍民二運糧艘出入各上司飛報舖兵傳遞公文絡繹夫商賈往來絡繹飛輓必繇之要道則修築更宜先耳乃每每修築皆不過編籬為揵揷木為樁所

以一遇霪霖洪水泛漲風浪衝决灌田没路民稻病困徒費徒勞其亦何濟於事予職益反覆躊躕以為此非若常崑之石砌决不可耳已經該職督同水利主簿張稜臨塘勘量自婁門外下繂埠頭起至崑山縣界止一帶官塘共計長六千六百四十五丈一尺內除前任知縣韓原善詳支官銀築過陸涇壩西張涇等處樣塘一百五丈其未築一面單岸石塘六千五百四十丈一尺合用海塘青石每一丈計一層用

價三錢七分八釐四層該銀一兩五錢一分二釐每
丈樁木大小十根不等價銀三錢七分每丈用灰三
十七斤八兩該銀三分石匠鏨鑿做光築砌打樁每
丈工食銀四錢一分斵樁削尖每丈工食銀八釐計
一丈共銀二兩三錢三分總計該銀一萬五千二百
三十八兩四錢三分三釐又夾水内塘八百八十丈
三尺議用黄砂亂石築砌每丈料工銀一兩二分計
該銀八百九十七兩九錢六釐又查東西龍漊唯亭

涇戚家涇等處水勢極深應添大塘石一層共用石一百三十丈每丈價銀四錢二分算該銀五十四兩六錢及查坍壞朱涇憲濟周涇新橋四座共估料工銀三十六兩三錢四分四項通共該銀一萬六千二百五十七兩二錢七分九釐查得本縣四十一二兩年分原編導河夫銀六百兩屬可支用并查東庫見貯各院道府項下入官還官變易盜贓失風無主堪動無礙銀九百六十六兩七錢四分六釐五毫餘及

本縣項下贖罪人犯銀兩已收者併將支用辦料鳩工趂時興舉餘少銀兩俟職再行陸續議處申請濟用庶蓄水障水有備無患而澤國下田少有所瘳不但便民之涉而已矣

胡士容興築石塘工完申萬歷四十三年

直隸蘇州府長洲縣為興築石塘裕國便民以垂永利事奉本府帖文該蒙欽差整飭蘇松兵備兼理糧儲水利湖廣提刑按察司按察使俞憲牌備蒙撫按漕

鹽四院批該本縣申詳築造塘工緣繇前事仰府官吏即查築造要門官塘工式所估料價是否實數所議動導河夫銀及見貯各院道府各項官銀中間恐有不應動支設或吊取作何抵補其估用工料餘少之數作何設處一一酌議妥當申報等因備帖到縣今該本縣知縣胡士容看得前項塘工浩大捜查帑金僅得十分之一巧婦不能為無米之炊況當此公私交困之時興是鉅萬非常之舉又不得不多方設

處萃衆毛以成裘葢既圖興利頼於斯民自不敢恤一身之勞瘁是以殫精畢慮蒿目嘔心而不遑寧處也及照原詳各院道入官等項錢糧切思邊海之邦宜備不虞仍聽貯庫俱不動支外先將導河夫銀與職所捐俸薪贖鍰共銀八百六十一兩給發辦料行委主簿張稜選擇誠謹耆民郜康鄭大淳俞櫟等董督於四十二年三月十九日一面興工築造一面勸諭闔郡士民義助緜是鄉紳先達大學士申時行等

欣工樂助舉人徐洌等監生翁正學等生員盛際等
本縣縣丞汪其俊等商民汪芳張邦簋等一倡百從
共捐助銀三千六百八十四兩九錢七分耆民鄒膺
許策夏奉石等奉公好義願捐巳貲共助築過青石
塘一千七百九十四丈五尺監生顧緒餘等助築過
青石塘六十丈五尺生員顧維禎等助築過青石塘
八十九丈及蒙撫按兩院并本縣詳罰李廷言等築
過青石塘七百二十二丈橋二座又蒙院道府詳允

發下變易通倭賍貨銀二千兩監生王騰宇銀一千五百一十兩五錢八分本縣項下罰追胡試等銀一千二百四十三兩三分三釐通共銀九千二百九十九兩五錢八分三釐又該本職親詣塘所備細查核覆估無容冐破其海青石外塘原估照崑山事例今每丈減去工料銀三錢三分實該銀二兩共給發銀七千七百四十八兩一錢七分築完青石外塘三千八百七十四丈一尺又給發銀八百三十二兩六錢

九分七釐共築完黄石内塘二百一十七丈八尺修造朱涇憲濟周涇新橋四座楊涇蕭涇陸市司馬吴涇等橋六座洩水平橋二十六條并東西龍溇戚家涇等處水勢極深處所增添大戸木料等項於本年十二月二十八日完工訖取有耆民嚴顧顧綵等及宕戸石匠俞朱芳等領狀包固甘結在卷申報外又用過興工破土三牲祭禮等項銀三兩六錢七分竪立過界址石牌城磚砌灰椿木等項工料銀一十一

兩三錢三分俱有付案領狀在卷又查得前項塘工
大舉仰藉諸臺寵靈得以竣事尤宜慎始圖終恐日
後不無水衝坍塌則所宜預為防備者也今查除通
完訖存銀七百三兩七錢一分六釐內聽會同吳縣
吳江見行修築寶帶橋工二百兩外相應於內動支
銀三百兩選委端謹者碩擇買膏腴常稔之田名佃
管種另立印簿歲收花利積貯專抵修塘之用日後
設或衝頹務令估勘明確動支修築不得別項挪放

以滋侵沒伏候詳允日一併勒石永垂不朽餘銀二百三兩七錢一分六釐聽抵刊刻碑石與夫刷印書冊及備木扁花紅給賞塘工事內効勞員役等項另文申報

胡士容置修塘義田申萬歷四十三年

直隸蘇州府長洲縣為興築石塘裕國便民以垂永利事案奉各院道批詳前事該本縣知縣胡士容將塘工省存銀七百三兩七錢一分六釐內除聽修築寶

帶橋二百兩又聽勒碑刻冊給扁等項銀二百三兩七錢一分六釐計遵經動支銀三百兩喚令原委督工誠謹殷實耆民鄒廉鄭大淳俞櫟各領銀一百兩選買沃腴常稔圍字等圩上則田共計一百五十畝每歲收租除辦稅糧外每五十畝應收納租米三十五石計准銀一十七兩五錢但照官田與民田不同官佃亦與民佃少異宜較民間稍示寬恤每五十畝再減租銀二兩五錢止令納租銀一十五兩計一百

五十畝共應取納租銀四十五兩豐年不增凶年不減歲以為常無容更變庶幾樂佃樂輸而民無逋稅官有實用矣再照義田一節田既屬之官田則租亦屬之官租其非民間之所得侵逋明矣所慮者在官府之那借掾胥之乾沒耳抑或度支不足遂旁啓別門而歲月延淹秖視為故事每見吏弊移人即賢者不免是不可不為之圖永久之策也葢職向者區區之意自婁塘之外尚欲南築葑塘以接松陵北築齊

塘以捍海虞而屬以民窮財盡大工不可以一時並舉故任勞任怨止勉而築此四十五里即復以其餘銀置田若干歲積錢四十五緡蓋謂日引而月長銖積而寸絫度十年便足為葑塘之用度二三十年便足為齊塘之用後有賢者家視其事可不必再借力於民間矣若夫今日之婁塘賴諸臺之靈百姓之力亦既堅厚且十年之內自有匠工包修其認狀具在而何所用官帑為即用之或取之一年足矣豈必歲

歲而用之政惟歲歲不用則租可貯而息亦可長神而明之存乎其人豈非賢智者他日之事乎哉伏望詳批嚴諭檄下本縣遵令勒石仍立為冊自今伊始田畝分圩開註於前租數逐年登記於後凡出納之數一一必書其非塘工以內即一毫不許動支每遇歲終驗數貯入併送查盤銀及百兩以上即仍令買田歲收花利如初倘有奸胥冒破及指稱動支於塘外別用或虛立修塘名色付取充為公費必吏引侵

欺之律官嚴籚簋之條庶田租水利還相為濟而台

恩憲法永施不窮職今日之任勞任怨任謗猶或可

諒於數十世之後也今將田畆圩號坵段及佃户姓

名一併開報擬合申詳

王時和上達民艱請興水利詳崇禎二年

直隷蘇州府為民生日慼重地可憂懇採末議以甦極

困以興永利事准本府知府王時和關前事關開蘇

郡繁華冠天下財賦甲東南不意兆姓顛連析肉見

骨若更狃於故常而不加察視為膜外而不加恤謂民命何謂國本何職嘗反覆考求其概有四一曰重賦之困節去全文二曰加派之困節去全文三曰蠲停無實惠節去全文四曰水利不疏瀹夫蘇田計畝刈穫僅盈儋石半入公家半存私室此猶以豐稔論也倘有一二分災則民僅贏其三矣倘有五分災則粟盡歸於官矣設遇全災則國賦難蠲惟鬻妻孥變廬舍以賠償矣富者焉得不流離而貧者何計以免死耶然三吴十

歲而九災者非獨上天罹厄困此一方抑人事未修蓄洩之無備也蓋其地負海襟湖其形如釜具區三萬六千頃西滙宣歙苕霅荆潤諸水三江淤塞下流不通有所受而無所歸霪雨不三日而阡陌皆成巨浸苗稼盡飽魚腹東南澤國何歲無經旬之雨欲無災也得乎夫三江既入震澤底定載在禹貢開濬之及時不待智者而後决也邇歲廷臣先後具疏部臣陳懋德亦曾言之荷聖明垂意而論者似泥於經費

之浩繁然職歷考往年疏導故牘及採詢今時父老約略所需金錢不過二十萬緡而蘇屬歲供本折幾三百萬即以災年一分之逋欠即足當此畚鍤之經營況吳淞白茆諸港一開將垂百年永利而松常諸府利亦不小我聖主何靳此涓滴不為吳民拯飢溺耶夫均賦於蘇州均之最急者也治水於吳下治之最急者也伏乞疏題請旨允行則東南萬姓頂戴皇恩不獨畝畆有賴貢賦亦常充矣

吳中水利全書卷十六